

A BIBLIOGRAPHY OF CHILEAN LICHENOLOGY

BIBLIOGRAFIA DE LIQUENOLOGIA DE CHILE

David J. Galloway* and Clodomiro Marticorena**

ABSTRACT

A bibliography of Chilean lichenology is presented, comprising 662 entries spanning the period 1787-1991. This list includes books and papers dealing with Chilean lichens in the widest sense including bibliography, chemistry, ecology, distribution, physiology and taxonomy.

RESUMEN

Se presenta una bibliografía de liquenología chilena, incluyendo 662 referencias desde 1787 hasta 1991. Este catálogo incluye, en un sentido muy amplio, libros y artículos sobre bibliografía, química, ecología, distribución, fisiología y taxonomía de líquenes chilenos.

KEYWORDS: Lichens, lichenology, Chilean lichens.

INTRODUCTION

Chile, situated on the Pacific coast of South America, is a long, narrow country stretching 4350 km southwards from latitude 17° 30'S to Cape Horn at 56°S. It is bonded by Peru and Bolivia to the north, by Argentina on its long eastern border, and to the west by the Pacific Ocean. Chile has sovereignty over Easter Island and the Juan Fernandez Archipelago in the South Pacific Ocean and also has Antarctic territory between 53° and 90°W. The country is dominated by the Andean cordillera which forms

its entire eastern margin, the highest point reaching to 6880m (Ojos del Salado). Subject to the influence of winds, storms and ocean currents, as well as to violent tectonic activity related to the presence of active plate margins along the floor of the Pacific Ocean, and to volcanic eruptions, Chile is a land of climatic and geographic extremes. Thus, coastal rocks and cliffs, hot deserts in the north and cold deserts in Antarctica, alpine barrens, lava fields, grassland, scrub, rainforest, Magellanic tundra, urban and agricultural landscapes, parks, gardens and plantations all provide a rich diversity of microclimate and microhabitat for the growth of lichens.

Not surprisingly, Chile has one of the most diverse and in places in terms of sheer biomass, one of the most richly developed lichen floras in the world, but one which is alas, all too poorly known.

Documentation of this rich and varied

* Department of Botany, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, U.K.

** Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias y Recursos Naturales, Universidad de Concepción, Chile.

lichen flora began in the 18th century after visits of British and French navigators who used Cape Horn or the Straits of Magellan as their entry for explorations in the Pacific Ocean. In the ensuing 200 years, many different investigations on Chilean lichens have been undertaken although recent accounts of regional lichen floras of the world (Hawksworth 1977, Hawksworth & Ahti 1990) give scant regard to these with the most recent compilation detailing only 11 papers (Hawksworth & Ahti 1990: 60-61). The present bibliography takes a wider view and includes details of bibliographical, chemical, ecological, distributional, physiological and taxonomic studies on lichens from Chile. It is recognised that this bibliography is likely to be incomplete, but in anticipation of renewed interest in the lichens of Chile, and as a forerunner to a checklist of Chilean lichens, and of a detailed Chilean lichen flora currently in preparation, it is presented here and comprises 662 entries spanning the period 1787-1991.

ACKNOWLEDGEMENTS

We gratefully acknowledge the assistance of several colleagues and friends in the preparation of this bibliography. These include: Prof. T. Ahti (Helsinki); Prof. B. Araya (Viña del Mar); Prof. G. Follmann (Köln); Prof. G. Guzmán (Valparaíso); Prof. A. Henssen (Marburg); Prof. H.A. Imshaug (East Lansing); Mr P.W. James (London); Prof. P.M. Jorgensen (Bergen); Dr K. Kalb (Neumarkt in Pbf.); Dr H. Kashiwadani (Tokyo); Dr. M. Muñoz (Santiago); Dr R.J. Pankhurst (London); Prof. O. Parra (Concepción); Prof. W. Quilhot (Viña del Mar); Prof. J. Redón (Viña del Mar); Prof. R. Santesson (Upsala) and Dr. S. Stenroos (Helsinki). For assistance with travel in Chile DJG is grateful to CONAF, CONICYT, the Natural History Museum (Park Fund), Operation Raleigh, the Percy Sladen Memorial Trust (C/- Linnean Society of London) and the Royal Society.

THE BIBLIOGRAPHY

ABBAYES, H. DES.

1939. Révision monographique des *Cladonia* du sous-genre *Cladina* (Lichens). BULL. SOC. SCI. BRETAGNE, sér. 2, 16, fasc. hors série No.: 1-156, 2 plates.

1956. Quelques *Cladonia* (lichens) des régions intertropicales, nouveaux ou peu connus, conservés dans l'herbier de Kew. KEW BULL. 10: 259-260.

1957. Sur la répartition de deux *Cladonia* (s.-g. *Cladina*) sud-américains: *Cl. vicaria* Santess. et *Cl. pohlia* Santess. (lichens). REV. BRYOL. LICHENOL. 26: 204-206.

ACHARIUS, E.

1803. Methodus qua omnes detectos lichenes secundum organa carpomorpha ad genera, species et varietates redigere atque observationibus illustrare tentativ... Stockholmia: F.D.D. Ulrich.

1810. Lichenographia universalis. In qua lichenes omnes detectos, adjectis observationibus et figuris horum vegetabilium naturam et organorum carpomorphorum structuram illustrantibus, ad genera, species, varietates differentiis et observationibus sollicitè definitas redegit. Gottingae: J.F. Danckwerts.

1814. Synopsis methodica lichenum, sistens omnes hujus ordinis naturalis detectas plantas, quas, secundum genera, species et varietates disposuit, characteribus et differentiis emendatis definivit, nec non synonymis et observationibus selectis illustravit auctor. Lundae: Svanborg et Soc.

AHTI, T.

1961. Taxonomic studies on reindeer lichens (*Cladonia*, subgenus *Cladina*). ANN. BOT. SOC. ZOOL. BOT. FENN. "VANAMO" 32(1): i-iv, 1-160, 12 plates.

1978. Two new species of *Cladonia* from western North America. BRYOLOGIST 81: 334-338.

1980a. Nomenclatural notes on *Cladonia* species. LICHENOLOGIST 12: 125-133.

1980b. Taxonomic revision of *Cladonia gracilis* and its allies. ANN. BOT. FENN. 17: 195-243.

1982. Evolutionary trends in cladoniiform lichens. J. HATTORI BOT. LAB. 52: 331-341.

1984. The status of *Cladina* as a genus separated from *Cladonia*. BEIH. NOVA HEDWIGIA 79: 25-61.

AHTI, T. & KASHIWADANI, H.

1984. The lichen genera *Cladia*, *Cladina* and *Cladonia* in southern Chile. In H. Inoue (ed.), Studies on cryptogams in southern Chile: 125-151. Tokyo: Kenseisha Ltd.

AHTI, T., STENROOS, S. & ARCHER, A.W.

1990. Some species of *Cladonia*, published by J.D. Hooker & T. Taylor from the Southern Hemisphere. MUELLERIA 7: 173-177.

ALAVA, R.

1988. Edvard August Vainio's types in TUR-V and other herbaria. PUBL. HERB. UNIV. TURKU 2: 1-513.

ALMBORN, O.

1948. Distribution and ecology of some South Scandinavian lichens. Lund: Gleerup, 254 pp.

1966. Revision of some lichen genera in southern Africa 1. BOT. NOT. 199: 70-112.

ARVIDSSON, L.

1983. A monograph of the lichen genus *Coccocarpia*. OPERA BOT. 67:1-96.

ARVIDSSON, L. & GALLOWAY, D.J.

1981. *Degelia*, a new lichen in the Pannariaceae. LICHENOLOGIST 13: 27-50.

ASAHINA, Y.

1964. Lichenologische Notizen (194). Chemism of *Haematomma puniceum* sensu latiore. J. JAP. BOT. 39: 209-215.

1967. Lichens collected in Tierra del Fuego by Yoshida, member of the scientific expedition to Patagonia, Hokkaido University 1966. MISC. BRYOL. LICHENOL. 4: 89-94.

AUTRAN, E.

1905. Énumération des plantes récoltées par Miles Stuart Pennington pendant son premier voyage à la Terre de Feu en 1903. REVISTA UNIV. BUENOS AIRES 4: 287-305.

BABBINGTON, C.

1855. Lichenes, In J.D. Hooker (ed.), The botany of the Antarctic voyage... II. Flora Novae-Zelandiae. Part. II. Flowerless plants. London. Lovell Reeve. Pp. 266-311.

BERTERO, C.G.

1829. Botánica. (Artículo remitido). Lista de las plantas que han sido observadas en Chile por el Dr. Bertero en 1828. MERCURIO CHILENO 12: 551-564; 13: 593-616; 14: 639-651; 15: 684-702; 16: 735-749.

1831-33. List of the plants of Chile, by Dr. C. Bertero; translated from the "Mercurio Chileno", and forwarded for this journal;... AMER. J. SCI. ARTS 19: 63-70, 299-311. 1831; 20: 248-260. 1831; 23: 78-96, 250-269. 1833. [transl. W.S.W. Ruschenberger].

BITTER, G.

1901. Zur Morphologie und Systematik von *Parmelia*, Untergattung *Hypogymnia*. HEDWIGIA 40: 171-274, 2 plates.

BOEKHOUT, T.

1982. Studies on Columbian cryptogams XVIII. The genus *Stereocaulon* (Schreber) Hoffmann (Lichenes). J. HATTORI BOT. LAB. 53: 483-511.

BONTA COSTA, A.

1924. Líquenes colorantes y tintura de tornasol. Santiago: Juan A. Macknney. 19 pp.

BOULY DE LESDAIN, M.

1932. Notes lichénologiques. N° XXV. BULL. SOC. BOT. FRANCE 78: 726-731.

1934. Notes lichénologiques XXVII. BULL. SOC. BOT. FRANCE 81: 765-768.

1936. Lichens de l'île de Pâques, récoltés par M. Métraux et M. le Dr. Drapkin (Mission Franco-Belge 1934). ANN. CRYPTOG. EXOT. 8: 139-141.

BRIEGER, W.

1923. Synthetische Versuche auf dem Gebeite der Flechtenstoffe und ihrer Bausteine. In E. Aberhalden (ed.), Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden, Abteilung I: Chemische Methoden, Teil 10: 205-438. Berlin: Urban & Schwarzenberg.

BURKHOLDER, P.R., DODGE, C.W. & BURKHOLDER, L.M.

1965. Estudio de los líquenes de Tierra del Fuego con especial consideración de su actividad antibiótica. CENTRO INVEST. BIOL. MAR., CONTR. CI. 21: 1-24.

BUSTAMANTE, R., SEREY, I. & GUZMÁN, G.

1989a. Distribución y abundancia de epífitos en bosques de lenga (*Nothofagus pumilio*), isla Navarino, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. SER. CI. INACH 39: 59-67.

1989b. Mortalidad de musgos y distribución de *Usnea aurantiaco-atra*: ¿Efectos alelopáticos? SER. CI. INACH 39: 69-73.

CENGLIA SAMBO, M.

1926a. Licheni della Terra del Fuoco raccolti di G.B. De Gasperi nel 1913. BOLL. SOC. BOT. ITAL. 4-5: 81-91.

1926b. I licheni della Terra del Fuoco raccolti dai Missionari Salesiani. CONTR. SCIENT. MISS. SALESIANE VEN. DON BOSCO 4: 1-53, 15 plates.

1929. I licheni come indicatori del clima. NUOVO GIORN. BOT. ITAL. N.S. 36: 338-359.

1930. I licheni della Patagonia e di altre regioni dell'Argentina raccolti dai missionari Salesiani. CONTR. SCIENT. MISS. SALESIANE VEN. DON BOSCO 6: 1-73, 9 plates.

1931. Fragmenta lichenologica. NUOVO GIORN. BOT. ITAL. N.S. 38: 65-77.

CHAMY, M., GAMBARO, V., GARBARINO, J.A. & QUILHOT, W.

1985. Studies on Chilean lichens, VII. The phenolic constituents of *Protusnea malacea*. J. NAT. PROD. 48: 307-309.

CLAUDE JOSEPH, HNO.

1929. Plantas tintóreas de Araucanía. REVISTA CHILENA HIST. NAT. 33: 364-374.

COPPINS, B.J. & JAMES, P.W.

1979. New or interesting British lichens IV. *LICHENOLOGIST* 11: 139-179.

COPPINS, B.J. & KANTVILAS, G.

1990. Studies in *Micarea* in Australasia I. Four new species from Tasmania. *LICHENOLOGIST* 22:277-288.

COVARRUBIAS, R.

1966. Observaciones cuantitativas sobre los invertebrados terrestres antárticos y preantárticos. *INST. ANTART. CHILENO, PUBL. 9*: 1-63.

COVARRUBIAS, R., SILVA, J., MAHU, M. & MELLADO, I.

1990. Colonización biótica de sustratos de origen volcánico en isla Decepción, islas Shetland del Sur, *SER. CI. INACH* 40: 41-53.

CROMBIE, J.M.

1876. On the lichens collected by Professor R.O. Cunningham in the Falkland Islands, Fuegia, Patagonia, and the island of Chiloe during the voyage of H.M.S. "Nassau", 1867-69. *J. LINN. SOC., BOT.* 15: 222-234.

1877. The lichens of the "Challenger" Expedition (with a revision of those enumerated by Dr. Stirton in *Linn. Journ. Bot.* xiv, pp. 366-375). *J. LINN. SOC., BOT.* 16: 211-231.

1883. Additions to the lichens of the "Challenger" Expedition. *J. LINN. SOC., BOT.* 20: 82-83.

CULBERSON, C.F.

1969. Chemical and botanical guide to lichen products. Chapel Hill: Univ. of N. Carolina Press.

1970. Supplement to "Chemical and botanical guide to lichen products". *BRYOLOGIST* 73: 177-377.

CULBERSON, C.F., CULBERSON, W.L. & JOHNSON, A.

1977. Second supplement to "Chemical and botanical guide to lichen products". St. Louis: American Bryological and Lichenological Society.

CULVERSON, C.F. & HALE, M.

1978. Chemical and morphological evolution in *Parmelia* Sect. *Hypotrachyna*: products of ancient hybridization? *BRITTONIA* 25: 162-173.

CULBERSON, W.L. & CULBERSON, C.F.

1968. The lichen genera *Cetrelia* and *Platismatia* (Parmeliaceae). *CONTR. U.S. NATL. HERB.* 34(7): i-iv, 449-558, 25 plates.

1981. The genera *Cetrariastrum* and *Concamerella* (Parmeliaceae): A chemosystematic synopsis. *BRYOLOGIST* 84: 273-314.

CZECZUGA, B. & OLECH, M.

1989. Investigations on carotenoids in lichens. XXIV. Further studies of carotenoids in lichens of the Antarctica. *SER. CL. INACH* 39: 91-96.

CZECZUGA, B., STENROOS, S., CHRISTENSEN, S.N. & AHTI, T.

1991. Variability of carotenoid composition in some species of the lichen genera *Cladonia* and *Cladina*. *ANN. BOT. FENN.* 28: 123-130.

DARBISHIRE, O.V.

1897. Über die Flechtentribus der Roccellei. *BER. DEUTSCH. BOT. GES.* 15: 2-10, 1 plate.

1898a. Weiteres über die Flechtentribus der Roccellei. *BER. DEUTSCH. BOT. GES.* 16: 6-16, 1 plate.

1898b. Monographia Roccelleorum. Ein Beitrag zur Flechtensystematik. *BIBLIOTH. BOT.* 45: 1-102, 30 plates.

1912. The lichens of the Swedish Antarctic Expedition. *WISS. ERGEBN. SCHWED. SÜDPOLAR. EXPED. 1901-1903* 4(11): 1-74, 3 plates.

1923a. Cryptogams from the Antarctic. *J. BOT.* 61: 105-107.

1923b. Lichens. *BRITISH ANTARCTIC ("TERRA NOVA") EXPEDITION, 1910. NATURAL HISTORY REPORT. BOTANY* 3: 29-76, 2 plates.

DAVID, J.C. & HAWKSWORTH, D.L.

1989. *Lauderlindsaya*, a new genus in Verrucariales for *Sphaerulina chlorococca* (Leighton) R. Sant. *SYDOWIA* 41: 108-121.

DEGELIUS, G.

1974. The lichen genus *Collema* with special reference to extra-European species. *SYMB. BOT. UPSAL.* 20: 1-215.

1986. Studies in the lichen family Collemataceae V. Notes on some interesting *Collema* species. *NORD. J. BOT.* 6: 345-349.

DELISE, D.F.

1825a. Histoire des lichens: Genre *Sticta*. MÈM. SOC. LINN. CALVADOS 2: 1-167.

1825b. Dernière addition au genre *Sticta*. MÈM. SOC. LINN. CALVADOS 2: 598-600.

DE NOTARIS, G.

1851a. Osservazioni sulla tribu delle Peltigeree. MEM. REALE ACCAD. SCI. TORINO, SET. 2, 12: 123-140.

1851b. Osservazioni sul genere *Sticta*. Torino. 20 pp., 1 plate.

DODGE, C.W.

1929. A synopsis of *Stereocaulon* with notes on some exotic species. ANN. CRYPTOG. EXOT. 2(2): 93-153.

1933. The foliose and fruticose lichens of Costa Rica. I. ANN. MISSOURI BOT. GARD. 20(3): 373-467, 1 map.

1965a. Lichenological notes on the flora of the Antarctic continent and the subantarctic islands. V. Tierra del Fuego and the Falkland Islands. TRANS. AMER. MICROSCOP. SOC. 84: 502-507.

1965b. Líquenes de las Islas Shetland del Sur y de la Tierra de O'Higgins (Península Antártica) recolectados por Gerhard Follmann. INST. ANTART. CHILENO, PUBL. 6: 1-12.

1966. New lichens from Chile. NOVA HEDWIGIA 12: 307-352.

1968a. Lichenological notes on the flora of the Antarctic continent and the subantarctic islands. VII and VIII. NOVA HEDWIGIA 15(2-4): 285-332.

1968b. New lichens from Chile — II. NOVA HEDWIGIA 16(3-4): 483-494.

1971. [1970]. Lichenological notes on the flora of the Antarctic continent and the subantarctic islands. IX-XI. NOVA HEDWIGIA 19(3-4): 439-502.

1973. Lichen flora of the Antarctic continent and adjacent islands. Canaan, New Hampshire: Phoenix Publishing. 399 pp.

DODGE, C.W. & BAKER, G.E.

1938. Botany of Second Byrd Antarctic Expedition. II. Lichens and lichen parasites. ANN. MISSOURI BOT. GARD. 25: 515-718, 28 plates.

DU RIETZ, G.E.

1924. Flechtensystematische Studien. III. BOT. NOT. 1924: 49-68.

1926a. Vorarbeiten zu einer "Synopsis Lichenum". I. Die Gattungen *Alectoria*, *Oropogon* und *Cornicularia*. *ARK. BOT.* 20A(11): 1-43, 2 plates.

1926b. Om släktena *Evernia* Ach., *Letharia* (Th. Fr.) Zahlbr. emend Dr. och *Usnea* Ach. subgenus *Neuropogon* (Nees et Flot.) Jatta. *BOT. NOT.* 1925: 89-93.

1926c. Zur Flechtenflora von Südgeorgien. *NYT. MAG. NATURVIDENSK.* 64: 229-233.

1926d. Den subantarktiska florans bipolära element i lichenologisk belysning. *SVENSK BOT. TIDSKR.* 20: 299-303.

1926e. Einige von Dr. M. Gusinde gesammelte Flechten aus Patagonien und dem Feuerlande. *ARK. BOT.* 20B(1): 1-6.

1940. Problems of bipolar plant distribution. *ACTA PHYTOGEOGR. SUEC.* 13: 215-282.

ECKFELDT, J.W.

1892. List of lichens from southern Patagonia. In List of plants collected by the U.S.S. Albatross in 1887-'91 along the western coast of America. *CONTR. U.S. NATL. HERB.* 1: 142.

ELIX, J.A.

1979. A taxonomic revision of the lichen genus *Hypogymnia* in Australasia. *BRUNONIA* 2: 174-245.

ESPINOSA, M.R.

1917. Los alerzales de Piuchué. *BOL. MUS. NAC. CHILE.* 10: 36-93.

1920. Informe del Jefe de la Sección Plantas Criptógamas. Lichenes du Chili déterminés par H. Olivier de Bazoches-au-Houlme (Orme). *BOL. MUS. NAC. CHILE* 11: 271-277.

1924. Enumeración de plantas colectadas en "Los Bronces". *REVISTA CHILENA HIST. NAT.* 28: 88-97.

1941. Lista sistemática de musgos y líquenes chilenos continentales e insulares enviados por el Dr. C. Skottsberg. *BOL. MUS. NAC. HIST. NAT.* 19: 113-132.

1943. Estudios botánicos. Observaciones sobre la vegetación en Yelcho (Chiloé) y en la parte superior del valle del río Palena (Aysén). *BOL. MUS. NAC. HIST. NAT.* 21: 13-35, 6 plates.

ESSLINGER, T.L.

1977. A chemosystematic revision of the brown *Parmeliae*. *J. HATTORI BOT. LAB.* 42: 1-211.

1989. Systematics of *Oropogon* (Alectoriaceae) in the New World. *SYST. BOT. MONOGR.* 28: 1-111.

EVANS, A.W.

1955. Three species of *Cladonia* from Patagonia. *REV. BRYOL. LICHENOL.* 24: 132-137.

FERRARO, L.I. & AHTI, T.

1987. Contribución al conocimiento del género *Cladonia* (Cladoniaceae-liquenes) de Argentina y regiones limítrofes. *BONPLANDIA (CORRIENTES)* 6: 57-69.

FEUERER, T.

1991. Revision der europäischen Arten der Flechtengattung *Rhizocarpon* mit nichtgelben Lager und vielzelliger Sporen. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 39: 1-218.

FIEDLER, P., GAMBARO, V., GARBARINO, J.A. & QUILHOT, W.

1986. Epiphorellic acids 1 and 2, two diaryl ethers from the lichen *Cornicularia epiphorella*. *PHYTOCHEMISTRY* 25: 461-465. [Part IX in the series "Studies on Chilean lichens"].

FILSON, R.B.

1981a. A revision of the lichen genus *Cladia* Nyl. *J. HATTORI BOT. LAB.* 49: 1-75.

1981b. Studies on Macquarie Island lichens 2: The genera *Hypogymnia*, *Menegazzia*, *Parmelia* and *Pseudocypbellaria*. *MUELLERIA* 4: 317-331.

1987. Studies in Antarctic lichens 6: Further notes on *Umbilicaria*. *MUELLERIA* 6: 335-347.

FILSON, R.B. & ARCHER, A.W.

1986. Studies in Macquarie Island lichens 4: The genera *Cladia* and *Cladonia*. *MUELLERIA* 6: 217-235.

FLOERKE, H.G.

1825. Lichenes. In K.B. Presl (ed.), *Reliquiae Haenkeanae, seu descriptiones et icones plantarum, quas in America meridionali et boreali, in insulis Philippinis et Marianis collegit Thaddeus Haenke,...* Pragae: J.G. Calve. Vol. 1: 3-7.

FOLLMANN, G.

1960. Significación, resultados y posibilidades de la liquenología. *BOL. UNIV. CHILE.* 11: 4-10.

1961a. ['1960']. Eine dornbewohnende Flechtengesellschaft der zentralchilenischen Sukkulenteformationen mit kennzeichnender *Chrysothrix noli-tangere* Mont. *BER. DEUTSCH. BOT. GES.* 73: 449-462, 1 plate.

- 1961b. Lichenometrische Altersbestimmungen an vorchristlichen Steinsetzungen der polynesischen Osterinsel. *NATURWISSENSCHAFTEN* 48: 627-628.
- 1962a. Eine dornbewohnende Flechtengesellschaft der nordchilenischen Sukkulentenformationen mit kennzeichnender *Anaptychia intricata* (Desf.) Mass. *BER. DEUTSCH. BOT. GES.* 74: 495-510, 1 plate.
- 1962b. Die Flechtengesellschaften der Osterinsel. *BER. DEUTSCH. BOT. GES.* 75: 245-260, 1 plate.
- 1962c. Eine borkenbewohnende Flechtengesellschaft der zentralchilenischen Dornstrauchformationen mit kennzeichnendem *Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Fries. *NOVA HEDWIGIA* 4: 109-124, 3 plates.
- 1962d. Estudios liquenométricos en los monumentos prehistóricos de la Isla de Pascua. *REVISTA UNIV. (SANTIAGO)* 46: 149-154, 3 plates.
- 1962e. Catálogo de los líquenes de Chile. Parte I. Pyrenocarpae. *REVISTA UNIV. (SANTIAGO)* 46: 173-203, 3 plates.
- 1963a. Observaciones acerca de la distribución de los líquenes chilenos. Parte I. *Xanthopeltis rupicola* Sant. *REVISTA UNIV. (SANTIAGO)* 47: 33-37, 2 plates.
- 1963b. Catálogo de los líquenes de Chile. Parte II. Coniocarpiidae y Graphidiidae. *REVISTA UNIV. (SANTIAGO)* 47: 63-97, 5 plates.
- 1963c. Nordchilenische Nebeloasen. *UMSCHAU WISS. TECHN.* 4/63: 101-104.
- 1964a. Eine felsbewohnende Flechtengesellschaft der mittel- und nordchilenischen Küstenformationen mit kennzeichnender *Roccella portentosa* (Mont.) Darb. *BER. DEUTSCH. BOT. GES.* 77: 262-274, 1 plate.
- 1964b. Nebelflechten als Futterpflanzen des Küstenguanacos. *NATURWISSENSCHAFTEN* 51: 19-20.
- 1964c. Das Pflanzenleben der Antarktis. *UMSCHAU WISS. TECHN.* 4/64: 100-103.
- 1965a. Flechtenstoffe und Stecklingsbewurzelung. *NATURWISSENSCHAFTEN* 52: 266.
- 1965b. Catálogo de los líquenes de Chile. Parte III. Thelotremales y Cyanophilales p.p. *REVISTA UNIV. (SANTIAGO)* 49: 17-65.
- 1965c. Una nueva especie chilena de ascolíquenes cidocarpíneos del círculo de formas de *Haematomma puniceum* (Swans.) Mass. *BOL. UNIV. CHILE* 56: 44-47.
- 1965d. Enumeración de muestras del Herbario Lichenes Chilenos determinados y recolectados por Gerhard Follmann, Santiago, 4 pp. [60 numbers].
- 1965e. Una nueva bueliácea chilena. *BOL. UNIV. CHILE* 59-60: 60-63.
- 1965f. Eine gesteinswohnende Flechtengesellschaft der nordchilenischen Wüstenformationen mit kennzeichnender *Buellia albula* (Nyl.) Müll.-Arg. *NOVA HEDWIGIA* 10: 243-256, 7 plates.
- 1965g. Fensterflechten in der Atacamawüste. *NATURWISSENSCHAFTEN* 52: 434-435.

- 1965h. Eine epipetrische Flechtengesellschaft der zentralchilenischen Hochkordillere mit kennzeichnendem *Neuropogon acromelanus* (Stirt.) Lamb. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 78: 247-260.
- 1965i. Una asociación nitrófila de líquenes epipétricos de la Antártica occidental con *Ramalina terebrata* Tayl. et Hook. como especie caracterizante. INST. ANTART. CHILENO, PUBL. 4: 1-18.
- 1965j. Das Alter der Steinriesen auf der Osterinsel. Flechtenstudien als Hilfsmittel der Datierung. UMSCHAU WISS. TECHN. 12/65: 374-377.
1966. Eine neue *Ramalina*-Art aus der *Ceruchis*-Gruppe. WILDENOWIA 4: 227-233.
- 1967a. Chilenische Wanderflechten. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 79: 453-462.
- 1967b. Fördern Salzkrusten die Wasseraufnahme von Küstenflechten. UMSCHAU WISS. TECHN. 13/67: 420.
- 1967c. Vegetationsanalytische Untersuchungen an Flechtengesellschaften zwischen Atacamawüste und Grahamland. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 80: 199-205.
- 1967d. Zur Bedeutung der Salzbestäubung für den Wasserhaushalt von Küstenflechten. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 80: 206-208.
- 1967e. Chilenische Flechtengesellschaften. UMSCHAU WISS. TECHN. 1/67: 27.
- 1968a. [1967]. Die Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloase Cerro MORENO. NOVA HEDWIGIA 14: 215-281, 16 plates.
- 1968b. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten II. Der Formenkreis von *Rocella portentosa* (Mont.) Darb. NOVA HEDWIGIA 15: 333-343, 2 plates.
- 1968c. Felsbewohnende Arthoniaceen der chilenischen Pazifikküste. WILDENOWIA 4: 365-382.
- 1968d. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Botanico Berolinensi editi. I Fasciculus. WILDENOWIA 4: 383-390.
- 1968e. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Botanico Berolinensi editi. II Fasciculus. WILDENOWIA 4: 391-397.
- 1968f. Schedae ad lichenes exsiccati selectia Museo Botanico Berolinensi editi. III Fasciculus. WILDENOWIA 5:15-21.
1973. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. V Fasciculus. PHILIPPICA 2: 13-21.
1974. Zur Nomenklatur der Lichenen. I Ergänzungen und Neukombinationen. PHILIPPICA 2: 73-74.
- 1975a. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. VII Fasciculus. PHILIPPICA 2: 213-220.
- 1975b. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. VIII Fasciculus. PHILIPPICA 2: 286-294.

1976a. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. IX Fasciculus. PHILIPPICA 3: 30-37.

1976b. Zur Nomenklatur der Lichenen III. Über *Desmazieria* Mont. (Ramalinaceae) und andere kritische Verwandtschaftskreis. PHILIPPICA 3: 85-89.

1976c. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. X Fasciculus. PHILIPPICA 3: 90-97.

1977. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. XI Fasciculus. PHILIPPICA 3: 189-198.

1978. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. XIII Fasciculus. PHILIPPICA 3: 379-388.

1979a. Vorarbeiten zu einer Monographie der Flechtenfamilie Roccellaceae Chev. II. Was ist *Dirina condensata* (Darb.) Zahlbr.? PHILIPPICA 4: 21-29.

1979b. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. XIV Fasciculus. PHILIPPICA 4: 38-46.

1979c. Vorarbeiten zu einer Monographie der Flechtenfamilie Roccellaceae Chev. IV. Eine neue Halbstrauchflechte aus dem Verwandtschaftskreis von *Rocella condensata* Darb. PHILIPPICA 4: 111-117.

1979d. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. XV Fasciculus. PHILIPPICA 4: 128-136.

1980. Zur Nomenklatur der Lichenen. V. *Tornabenea* Parl. ex Webb (Apiaceae) und *Tornabenia* Trev. em. Kur. (Physciaceae). PHILIPPICA 4: 201-203.

1981. Schedae ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi editi. XVIII Fasciculus. PHILIPPICA 4: 379-387.

FOLLMANN, G. & CRESPO, A.

1975. Zur Nomenklatur der Lichenen II. *Buellia rivas-martinezii* Barr. et Crespo, *Psora saviczii* (Tom.) Follm. et Crespo und *Sagenidium niveum* (Muell. Arg.) Follm. PHILIPPICA 2: 283-285.

FOLLMANN, G. & FOLLMANN-SHRAG, I.-A.

1964. Plantas con periscopios. Un nuevo ecotipo de vegetales encontrado en el desierto de Atacama. BOL. UNIV. CHILE 53-54: 34-39.

FOLLMANN, G. & HUNECK, S.

1969a. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXI. Zur Chemotaxonomie der Flechtenfamilie Ramalinaceae. WILLDENOWIA 5: 181-216.

- 1969b. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXVI. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Opegraphaceae. OESTERR. BOT. Z. 117: 7-13.
- 1969c. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXVIII. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Sammelgattung *Lecanora*. WILLDENOWIA 5: 351-367.
1970. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXXVII. Ergänzende Flechtenanalysen. WILLDENOWIA 6: 3-12.
1971. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXXXVIII. Zur vergleichenden Phytochemie der Krustenflechtenfamilie Acarosporaceae. PHILIPPIA 1: 65-79.
1972. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe XCV. Vermischte Flechtenanalysen. PHILIPPIA 1: 173-185.
1976. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe CXII. Neue Flechtenanalysen 5. PHILIPPIA 3: 9-19.
1977. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe CXVI. Neue Flechtenanalysen 6. PHILIPPIA 3: 175-188.
1980. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe CXXV. Neue Flechtenanalysen 7, NOVA HEDWIGIA 32: 445-471.
- FOLLMANN, G. & MAHU, M.
1968. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten III. *Strigula elegans* (Fée) Müll. Arg. var. *stellata* (Nyl. ex Cromb.) Sant. REV. BRYOL. LICHÉNOL. 36: 333-335.
- FOLLMANN, G. & NAKAGAWA, M.
1963. Keimhemmung von Angiospermensamen durch Flechtenstoffe. NATURWISSENSCHAFTEN 50: 696-697.
- FOLLMANN, G. & PETERS, R.
1966. Flechtenstoffe und Bodenbildung. Z. NATURF. 21: 386-387.
- FOLLMANN, G. & REDÓN, J.
1971. Zur Identität der antarktischen Krustenflechte *Lecanora orosteoides* Wain. PHILIPPIA 1: 98-100.
- 1972a. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten IV. *Cystocoleus niger* (Huds.) Hariot. PHILIPPIA 1: 129-131.
- 1972b. Eine neue Schildflechte aus dem Verwandtschaftskreis von *Omphalodina melanophthalma* (Ram.) Follem. et Redon (Lecanoraceae). WILLDENOWIA 6: 419-426.

- 1972c. Ergänzungen zur Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloasen Fray Jorge und Talinay. *WILDENOWIA* 6: 431-460.
1973. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten VII. Die Gattung *Omphalodium* (Parmeliaceae). *PHILIPPICA* 1: 258-261.
- FOLLMANN, G. & RUDOLPH, E.D.
1970. *Haematomma erythromma* (Nyl.) Zahlbr. in the Antarktis. *WILDENOWIA* 6: 13-16.
- FOLLMANN, G. & VEZDA, A.
1977. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten VIII. Eine neue Lecanactidacee aus dem mittelchilenischen Hartlaubgürtel. *PHILIPPICA* 3: 271-277.
- FOLLMANN, G. & VILLAGRÁN, V.
1965. Flechtenstoffe und Zellpermeabilität. *Z. NATURF.* 20b: 723.
- FOLLMANN, G. & WEISSER, P.
1963. Botánica antártica. *BOL. UNIV. CHILE* 39: 26-35.
1966. Oasis de neblina en el norte de Chile. *BOL. UNIV. CHILE* 67: 34-38.
- FORSSEL, K.B.J.
1883. Studier öfver cephalodierna. *BH. KONGL. SVENSKA VETENSK-ÅKAD. HANDL.* 8(3):1-112.
- FORSTER, J.G.A.
1787. Fasciculus plantarum magellanicarum. *COMMENTAT. SOC. REGIAE SCI. GOTT.* 9: 13-45, 8 plates.
- FUENTES, F.
1913. Reseña botánica sobre la Isla de Pascua. Botanische Skizze der Osterinsel. *INST. CENTR. METEOROL. CHILE, PUBL.* 4: 140-149.
- 1914 [1913]. Reseña botánica sobre la Isla de Pascua. *BOL. MUS. NAC. CHILE* 5: 320-337.
- GALLOWAY, D.J.
1979. Biogeographical elements in the New Zealand lichen flora. In D. Bramwell (ed.), *Plants and islands*. London: Academic Press. Pp. 201-224.

1981. Notes on the lichen collections of George Forster. The journal of H.M.S. Resolution 1772-1775 by Captain James Cook. Guildford: Genesis. Pp. 804-806.
1983. New taxa in the New Zealand lichen flora. *NEW ZEALAND J. BOT.* 21: 191-200.
- 1985a. Lichenology in the South Pacific, 1790-1840. *In* A. Wheeler & J.H. Price (eds.), *From Linnacus to Darwin: commentaries on the history of biology and geology: 205-214*. London: Soc. Hist. Nat. Hist. Spec. Pubs.
- 1985b. Nomenclatural notes on *Pseudocyphellaria* II. Some Southern Hemisphere taxa. *LICHENOLOGIST* 15: 303-307.
- 1985c. Flora of New Zealand Lichens, Wellington: P.D. Hasselberg, Gouvenment Printer. LXXIII + 662 pp., 8 plates.
1986. Non-glabrous species of *Pseudocyphellaria* from southern South America. *LICHENOLOGIST* 18: 105-168.
1987. Austral lichen genera: some biogeographical problems. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 25: 385-399.
- 1988a. Plate tectonics and the distribution of cool temperate Southern Hemisphere macrolichens. *BOT. J. LINN. SOC.* 96: 45-55.
- 1988b. Studies on *Pseudocyphellaria* (lichens). I. The New Zealand species. *BULL. BRIT. MUS. (NAT. HIST.), BOT.* 17: 1-267.
1989. Nomenclatural notes on *Pseudocyphellaria* IV. Some South American taxa. *LICHENOLOGIST* 21: 88-89.
- 1991a. Phytogeography of Southern Hemisphere lichens. *In* P.L. Nimis & T.J. Crovello (eds.), *Quantitative approaches to phytogeography*. Dordrecht: Kluwer. Pp. 233-262.
- 1991b. Chemical evolution in the order Peltigerales: Triterpenoids. *SYMBIOSIS* (in press).
- 1991c. Biogeographical relationships of Pacific tropical lichen floras. *In* D.J. Galloway (ed.), *Tropical lichens: their systematics, conservation, and ecology*. Systematic Association Special Volume N° 43, pp. 1-16. Oxford: Clarendon Press.
- GALLOWAY, D.J. & ARVIDSSON, L.
1990. Studies in *Pseudocyphellaria* (lichens) II. Ecuadorean species. *LICHENOLOGIST* 22: 103-135.
- GALLOWAY, D.J. & ELIX, J.A.
1984. Additional notes on *Parmelia* and *Punctelia* (lichenized Ascomycotina) in Australasia. *NEW ZEALAND J. BOT.* 22(3): 441-445.
- GALLOWAY, D.J. & GUZMAN, G.
1988. A new species of *Phlyctis* from Chile. *LICHENOLOGIST* 20: 393-397.

GALLOWAY, D.J. & JAMES, P.W.

1977. *Pseudocyphellaria berberina* (G. Forster) D. Gall. & P. James: notes on its discovery and synonymy. *LICHENOLOGIST* 9: 95-105.

1985. The lichen genus *Psoromidium* Stirton. *LICHENOLOGIST* 17: 173-188.

1986. Species of *Pseudocyphellaria* Vainio (lichenes), recorded in Delise's "Histoire des Lichens: Genre *Sticta*". *NOVA HEDWIGIA* 42(2-4): 423-490.

1987. *Metus*, a new austral lichen genus and notes on an Australasian species of *Pycnothelia*. *NOTES ROY. BOT. GARD. EDINBURGH* 44: 561-579.

GALLOWAY, D.J. & JØRGENSEN, P.M.

1987. Studies in the family Pannariaceae II. The genus *Leioderma* Nyl. *LICHENOLOGIST* 19: 345-400.

1990. *Bartlettella*, a new lichen genus from New Zealand, with notes on a new species of *Melanelia* and a new chemodeme of *Bryoria indonesica* in New Zealand. *NEW ZEALAND J. BOT.* 28: 5-12.

GALLOWAY, D.J. & PICKERING, J.

1990. *Sticta ainoae*, a new species from cool temperate South America. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 38:91-97.

GARBARINO, J.A., CHAMY, M.C., GAMBARO, V., QUILHOT, W., NARANJO, O. & BOLT, E.

1987. Studies on Chilean lichens, X. The phenolic constituents of *Protousnea magellanica*. *J. NAT. PROD.* 50: 745-747.

GAY, C.

1854. Atlas de la historia física y política de Chile, París. E. Thunot. Tomo primero. Criptogamia N° 11-13.

GOH, E.M., WILKINS, A.L. & HOLLAND, P.T.

1978. Structural elucidation of a new group of secostictane triterpenoids. *J. CHEM. SOC. PERKIN TRANS.* 1, 1978: 1560-1564.

GOTSCHLICH, B.

1910. Llanquihue i Valdivia. *BOL. MUS. NAC. CHILE* 16: 7-626.

GRASSI, M.M.

1950a. Contribución al catálogo de líquenes argentinos. I. LILLOA 24:5-294.

1950b. Los líquenes foliosos y fruticulosos de Tucumán. LILLOA 24:297-395, 13 plates.

GUNCKEL, H.

1942. Sobre dos publicaciones recientes relacionadas con plantas avasculares de islas oceánicas chilenas. REVISTA UNIV. (SANTIAGO) 37(1): 81-85.

1948. Breves antecedentes sobre el botánico Willibald Lechler y un comentario sobre algunas ciperáceas Lechlerianas. REVISTA UNIV. (SANTIAGO) 33: 13-26.

1971. Las primeras plantas herborizadas en Chile en 1690. ANALES INST. PATAGONIA 2: 134-141.

GUZMÁN, G., QUILHOT, W. & GALLOWAY, D.J.

1990. Decomposition of species of *Pseudocyphellaria* and *Sticta* in a southern Chilean forest. LICHENOLOGIST 22: 325-331.

GUZMÁN, G. & REDÓN, J.

1981. Los líquenes de Península Ardley y zonas adyacentes, Isla Rey Jorge, Antártica occidental. SER. C. INACH 27: 19-37.

GYELNIK, V.K.

1931a. *Nephromae* novae et criticae. ANN. CRYPTOG. EXOT. 4: 121-149.

1931b. Additamenta ad cognitionem lichenum extraeuropaeorum. ANN. CRYPTOG. EXOT. 4: 166-174.

1931c. Notes on *Peltigera*. BRYOLOGIST 34: 16-19.

1931d. Lichenes extraeuropaei novi criticique. REPERT. SPEC. NOV. REGNI VEG. 29: 1-10.

1931e. De *Stictacaeis* nonnullis. REPERT. SPEC. NOV. REGNI VEG. 29: 292-300.

1932. Additamenta ad cognitionem *Parmeliarum*. III. Continuatio secunda. REPERT. SPEC. NOV. REGNI VEG. 30: 209-226.

1934. Additamenta ad cognitionem *Parmeliarum*. V. REPERT. SPEC. NOV. REGNI VEG. 36: 151-166.

1935a. Revisio typorum ab auctoribus variis descriptorum I. ANN. HIST.-NAT. MUS. NATL. HUNG. 29: 1-54.

1935b. Conspectus *Bryopogonum*. REPERT. SPEC. NOV. REGNI VEG. 38: 219-255.

1936. Revisio typorum ab auctoribus variis descriptorum II. ANN. HIST.-NAT. MUS. NATL. HUNG. 30: 119-135.
- 1937a. Lichenotheca parva. Fasc. I, No's 1-20. Falköping: pp. 1-4.
- 1937b. Lichenotheca parva. Fasc. II, No's 21-40. Falköping: pp. 1-4.
1938. Additamenta ad cognitionem *Parmeliarum*. VIII. ANN. MYCOL. 36: 267-294.
- HAFELLNER, J.
- 1984a. Studien in Richtung einer natürlicheren Gliederung der Sammelfamilien Lecanoraceae und Lecideaceae. BEIH. NOVA HEDWIGIA 79: 241-371.
- 1984b. Systematics of lichenized fungi. PROGR. BOT. 46: 297-312.
1985. Studien über lichenicole Pilze und Flechten IV. HERZOGIA 7: 163-180.
- HAFELLNER, J., MAYRHOFER, H. & POELT, J.
1979. Die Gattungen der Flechtenfamilie Physciaceae. HERZOGIA 5: 39-79.
- HAFELLNER, J. & POELT, J.
1979. Die Arten der Gattung *Caloplaca* mit plurioculären Sporen (*Meroplaxis*, *Trophthalmidium*, *Xanthocarpia*). J. HATTORI BOT. LAB. 46: 1-41.
- HAKULINEN, R.
1961. Die von Veli Räsänen aufgestellten Flechtentaxa und Neukombinationen. KUOPION LUONN. YST. YHD. JULK., Sarja B, 3(4): 1-31.
- HALE, M.E.
1965. A monograph of *Parmelia* subgenus *Amphigymnia*. CONTR. U.S. NATL. HERB. 36: 193-358, 16 plates.
1971. Five new *Parmeliae* from tropical America. PHYTOLOGIA 22: 30-35.
1974. New species of *Parmelia* (Lichenes) from tropical America. PHYTOLOGIA 28: 265-269.
1975. A revision of the lichen genus *Hypotrachyna* (Parmeliaceae) in tropical America. SMITHSONIAN CONTR. BOT. 25: 1-73.
- 1976a. A monograph of the lichen genus *Bulbothrix* Hale (Parmeliaceae). SMITHSONIAN CONTR. BOT. 32: 1-29.

- 1976b. A monograph of the lichen genus *Pseudoparmelia* Lynge (Parmeliaceae). SMITHSONIAN CONTR. BOT. 31: 1-62.
- 1976c. A monograph of the lichen genus *Parmelina* Hale (Parmeliaceae). SMITHSONIAN CONTR. BOT. 33: 1-60.
1980. Taxonomy and distribution of the *Parmelia flaventior* group (Lichens: Parmeliaceae). J. HATTORI BOT LAB. 47: 75-84.
1981. Pseudocyphellae and pored epicortex in the Parmeliaceae: their delimitation and evolutionary significance. LICHENOLOGIST 13: 1-10.
1982. A new species of *Parmelia* (Lichenes) with protocetraric acid. MYCOTAXON 16: 162-164.
1984. *Flavopunctelia*, a new genus in the Parmeliaceae (Ascomycotina). MYCOTAXON 20: 681-682.
1985. New species in the lichen genus *Xanthoparmelia* (Vain.). Hale (Ascomycotina: Parmeliaceae). MYCOTAXON 22: 281-284.
1986. *Flavoparmelia*, a new genus in the lichen family Parmeliaceae (Ascomycotina). MYCOTAXON 25: 603-605.
1987. A monograph of the lichen genus *Parmelia* Acharius sensu stricto (Ascomycotina: Parmeliaceae). SMITHSONIAN CONTR. BOT. 66: 1-55.
1989. New species in the lichen genus *Xanthoparmelia* (Ascomycotina: Parmeliaceae). MYCOTAXON 34: 541-564.
1990. A synopsis of the lichen genus *Xanthoparmelia* (Vainio) Hale (Ascomycotina, Parmeliaceae). SMITHSONIAN CONTR. BOT. 74: 1-250.
- HALE, M.E. & KUROKAWA, S.
1964. Studies on *Parmelia* subgenus *Parmelia*. COUNT. U.S. NATL. HERB. 36: 121-191, 9 plates.
- HARIOT, P.
1887. Cladoniées magellaniques. J. BOT. (MOROD 1: 282-286.
1891. Contribution a la flore cryptogamique de la Terre de Feu. BULL. SOC. BOT. FRANCE 38: 416-422.
- HASENHÜTTL, G. & POELT, J.
1978. Über die Brutkörner bei der Flechtengattung *Umbilicaria*. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 91: 275-296.
- HASSELROT, T.E.
1953. Nordliga lavar i syd - och mellansverige. ACTA PHYTOGEOGR. SUEC. 33: 1-200.

HAWKSWORTH, D.L.

1977. A bibliographic guide to the lichen floras of the world. *In* M.R.D. Seaward (ed.), Lichen ecology. London: Academic Press. Pp. 437-502.

1981. The lichenicolous Coelomycetes. *BULL. BRIT. MUS. (NAT. HIST.), BOT.* 9(1): 1-98.

HAWKSWORTH, D.L. & AHTI, T.

1990. A bibliographic guide to the lichen floras of the world (second edition). *LICHENOLOGIST* 22: 1-78.

HAWKSWORTH, D.L. & GALLOWAY, D.J.

1984. The identity of *Plectocarpon* Fée and its implications for *Lichenomyces*, *Pseudocyphellaria* and the typification of *Sticta delisea*. *LICHENOLOGIST* 16: 85-89.

HAWKSWORTH, D.L. & HILL, D.J.

1984. The lichen-forming fungi. Glasgow & London: Blackie. 158 pp.

HAWKSWORTH, D.L. & MOORE, D.M.

1969. Some lichens from Tierra del Fuego with notes on their chemical constituents. *BRYOLOGIST* 72: 247-251.

HENSSEN, A.

1963. Eine Revision der Flechtenfamilien Lichinaceae und Ephebaceae. *SYMB. BOT. UPSAL.* 18(1): 1-123, 31 plates.

1965. A review of the genera of the Collemataceae with simple spores (excluding *Physma*). *LICHENOLOGIST* 3: 29-41.

1977. The genus *Zahlbrucknerella*. *LICHENOLOGIST* 9: 17-46.

1979. New species of *Homothecium* and *Ramalodium* from S. America. *BOT. NOT.* 132: 257-282.

1983. Studies in the genus *Psoroma* 3. *Psoroma pannaroides* and *Psoroma internectens*. *MYCOTAXON* 18: 97-111.

1984. *Placynthium arachnoideum*, a new lichen from Patagonia, and notes on other species of the genus in the Southern Hemisphere. *LICHENOLOGIST* 16: 265-271.

1985. *Hertella*, a new lichen genus in the Peltigerales from the Southern Hemisphere. *MYCOTAXON* 22: 381-397.

1990a. Lichenes cyanophili et fungi saxicolae exsiccati. Fasc. II, N^os 26-50, Marburg: pp. 1-11.

1990b. Lichenes cyanophili et fungi saxicolae exsiccati. Fasc. III, N^os 51-75. Marburg: pp. 1-10.

HENSSEN, A. & RENNER, B.

1981. Studies in the lichen genus *Psoroma*. 1. *Psoroma tenue* and *Psoroma cinnamomeum*. MYCOTAXON 13: 433-449.

HENSSEN, A., RENNER, B., MARTON, K., JAMES, P.W. & GALLOWAY, D.J.

1983. Studies in the lichen genus *Psoroma*. 2. *Psoroma fruticulosum* and *Psoroma rubromarginatum*. MYCOTAXON 18: 29-48.

HENSSEN, A., VOBIS, G. & RENNER, B.

1982. New species of *Roccellinastrum* with an emendation of the genus. NORD. J. BOT. 2: 587-599.

HERRE, A.W.C.T.

1945. The South American lichens collected by the Second University of California Botanical Garden expedition to the Andes. REVISTA UNIV. (CUZCO) 33: 47-64.

HERTEL, H.

1982. Die Exsiccatenwerke des Flechtenherbars der botanischen Staatssammlung. MITT. BOT. STAATSSAMML. MÜNCHEN 18: 297-340.

1984. Über saxicole, lecideoide Flechten der Subantarktis. BEIH. NOVA HEDWIGIA 79: 399-499.

1985a. *Lecidea* sect. *Armeniaca*: lecideoide Arten der Flechtengattungen *Lecanora* und *Tephromela* (Lecanorales). BOT. JAHRB. SYST. 107: 469-501.

1985b. New, or little-known New Zealand lecideoid lichens. MITT. BOT. STAATSSAMML. MÜNCHEN 21: 301-337.

1987a. Progress and problems in taxonomy of Antarctic saxicolous lecideoid lichens. BIBLIOTH. LICHENOL. 25: 219-242.

1987b. Bemerkenswerte Funde südhemisphärischer, saxicoler Arten der Sammelgattung *Lecidea*. MITT. BOT. STAATSSAMML. MÜNCHEN 23: 321-340.

1988. 1.1. Problems in monographing Antarctic crustose lichens. POLARFORSCHUNG 58: 65-76.

1989. New records of lecideoid lichens from the Southern Hemisphere. MITT. BOT. STAATSSAMML. MÜNCHEN 28: 211-238.

HERTEL, H. & LEUCKERT, C.

1969. Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattungen *Lecidea*, *Placopsis* und *Trapelia* mit C+ rot reagierendem Thallus. *WILDENOWIA* 5: 369-383.

HERTEL, H. & RAMBOLD, G.

1990. Zur Kenntniss der Familie Rimulariaceae (Lecanorales). *BIBLIOTH. LICHENOL.* 38: 145-189.

HESSE, O.

1898. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. Erste Mittheilung. *J. PRAKT. CHEM.* 57: 232-318.

1900. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. Vierte Mittheilung. *J. PRAKT. CHEM.* 62: 321-363.

1912. Die Flechtenstoffe. In E. Aberhalden (ed.), *Biochemisches Handlexicon*. VII Band: 32-144. Berlin: Julius Springer.

HILLMAN, J.

1930. Studien über die Flechtengattung *Teloschistes* Norm. *HEDWIGIA* 69: 303-343.

HOLLERMAYER, A.

1936. Una excursión botánica a la cordillera de Lonquimay. *REVISTA CHILENA HIST. NAT.* 40: 132-138.

HOOKE, J.D.

1847. Lichenes. In J. Hooker (ed.), *The botany of the Antarctic voyage...*, I. Flora Antarctica. Part II. Botany of Fuegia, The Falklands, Kerguelen's Land, etc. London: Lovell Reeve. Pp. 519-542, 547.

HOOKE, J.D. & TAYLOR, T.

1844. Lichenes antarctici; being characters and brief descriptions of the new lichens discovered in the southern circumpolar regions, Van Diemen's Land and New Zealand, during the voyage of H.M. discovery ships Erebus and Terror. *LONDON J. BOT.* 3: 634-658.

HOSSEUS, C.C.

1940. Observaciones preliminares sobre mis colecciones de líquenes y briófitas sudamericanos. Córdoba. 31 pp.

HOWE, R.H.

1915. The *Usneas* of the world, 1752-1914. With citations, type localities, original descriptions, and keys. Part. II. South America. *BRYOLOGIST* 18: 38-43, 52-63, 1 map.

HUE, A.M.

1889. Dris Joannis Müller (Müller Argoviensis) Lichenologische Beiträge in Flora annis 1874-1891 editi. Index alphabeticus... *BULL. HERB. BOISSIER* 7, appendix III: 1-52.

1890. Lichenes exoticos a Professore W. Nylander descriptos vel recognitos et in Herbario Musei Parisiensis pro maxima parte asservatos in ordine systematico disposuit... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 3, 2: 209-322.

1891. Lichenes exotici... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 3, 3: 33-192.

1892. Lichenes exotici... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 3, 4: 103-210.

1901a. Causerie sur les *Pannaria*. *BULL. SOC. BOT. FRANCE* 48: xxxi-lxv.

1901b., Lichenes extra-europaei... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 4, 3: 21-146.

1906. Lichenes morphologie et anatomice disposuit A.M. Hue. *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 4, 8(2): 237-272, fig. 1-16.

1907. Heppiarum ultimae e familiae Collemacearum tribubus nonnullas species morphologie et anatomice elaboravit... *MEM. SOC. SCI. NAT. CHERBOURG* 36: 1-44.

1908. Expédition antarctique française (1903-1905) comandée par le Dr. Jean Charcot Sciences naturelles: documents scientifiques. Botanique. Lichens par M. l'abbé Hue... iv + 17 pp. Paris: Masson et Cie.

1909a. [1908]. Lichenes morphologie et anatomice disposuit A.M. Hue. *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 4, 10(2): 169-224, fig. 17-30.

1909b. Lichenes morphologie et anatomice disposuit... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 5, 1: 111-166.

1909c. Lichenum generis *Crocyniae* Mass. plerasque species juxta archetypa specimina morphologica et anatomice descripsit. *MEM. SOC. SCI. NAT. CHERBOURG* 37: 223-254.

1912. Lichenes morphologie et anatomice disposuit... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 5, 2: 1-120.

1914a. [1912]. Lichenes morphologie et anatomice disposuit... *NOUV. ARCH. MUS. HIST. NAT.*, sér. 5, 4: 1-52.

1914b. Lichenes novos vel melius cognitos. I. *ANN. MYCOL.* 12: 509-534.

1915a. Tribus Umbilicariacearum genera exposuit. *BULL. SOC. BOT. FRANCE* 62: 13-23.

1915b. Lichenses, in deuxième expédition Antarctique Française (1908-1910) comandée par le Dr. Jean Charcot. Sciences naturelles: documents scientifiques, Paris: Masson et Cie. iv + 202 pp.

HUNECK, S.

1984. Pseudocyphellarins A and B, two fully substituted depsides from the lichen *Pseudocyphellaria endochrysea*. *PHYTOCHEMISTRY* 23: 431-434.

HUNECK, S. & FOLLMANN, G.

1963. Zur Chemie chilenischer Flechten I. Das Vorkommen von Psoromsäure in *Ingaderia pulcherrima* Darbishire. *Z. NATURF.* 18b: 991-992.

1964a. Zur Chemie chilenischer Flechten II. Das Vorkommen von Usninsäure in *Lecanora melanophthalma* Ram. und *Ramalina terebrata* Hook. et Taylor. *NATURWISSENSCHAFTEN* 12: 291-292.

1964b. Zur Chemie chilenischer Flechten III. Das Vorkommen von Psoromsäure in *Chiodecton stalactinum* Nyl. und Roccellsäure in *Dirina lutosa* Zahlbr. *Z. NATURF.* 19b: 658-659.

1965a. Acerca de la composición química de los líquenes chilenos VI. La presencia de tumidulina en *Ramalina peruviana* Ach. *BOL. UNIV. CHILE* 61-62: 56-57.

1965b. Zur Chemie chilenischer Flechten IV. Das Vorkommen von Gyrophorsäure in *Dolichocarpus chilensis* Sant. *Z. NATURF.* 20b: 496.

1965c. Zur Chemie chilenischer Flechten V. Über die Inhaltsstoffe von *Ramalina ceruchis* (Ach.) De Not. var. *tumidula* (Tayl.), Nyl. *Z. NATURF.* 20b: 611-612.

1965d. Zur Chemie chilenischer Flechten VII. Über die Inhaltsstoffe von *Nephroma gyelnickii* (Raes.) Lamb, *Byssocaulon niveum* Mont. und *Stereocaulon corticatulum* Nyl. var. *procerum* Lamb. *Z. NATURF.* 20: 1012-1013.

1965e. Zur Chemie chilenischer Flechten IX. Über die Inhaltsstoffe von *Lecanora dispersa* (Pers.) Roehl., *Parmelia perlata* (Huds.) Ach. und *Parmelia pseudoreticulata* Tav. *Z. NATURF.* 20b: 1138-1139.

1966a. Zur Chemie chilenischer Flechten VIII. Über die Inhaltsstoffe von *Ramalina chilensis* Bert. *Z. NATURF.* 21b: 90-91.

1966b. Zur Chemie chilenischer Flechten X. Über Inhaltsstoffe von *Himantormia lugubris* (Hue) Lamb, *Polycauliona regalis* (Wain.) Hue und *Thamnolecania gerlachei* (Wain.) Gyeln. *Z. NATURF.* 21b: 91-92.

1966c. Zur Chemie chilenischer Flechten XI. Über die Inhaltsstoffe von *Ramalina tigrina* Follm., und *Ramalina inanis* Mont. *Z. NATURF.* 21b: 713-714.

1966d. Zur Chemie chilenischer Flechten XII. Über die Inhaltsstoffe von *Stereocaulon antarcticum* Wain., *Anaptychia neoleucomelaena* Kur., und *Tornabenia ephebea* (Ach.) Kur. *Z. NATURF.* 21b: 714-715.

1966e. Zur Chemie chilenischer Flechten XIII. Über die Inhaltsstoffe von *Usnea aureola* Mot., *Usnea lacerata* Mot., und *Usnea rubicunda* Stirt. var. *primaria* Mot. *Z. NATURF.* 21b: 715-716.

1967a. Zur Chemie chilenischer Flechten XV. Über die Inhaltsstoffe von *Ramalina cactacearum* Follm., *Ramalina ecklonii* (Spreng.) Mey. et Flot. var. *ambigua* Mont. und *Medusulina chilena* Dodge. Z. NATURF. 22b: 110-111.

1967b. Zur Chemie chilenischer Flechten XVI. Über die Inhaltsstoffe einiger Roccellaceen. Z. NATURF. 22b: 362-363.

1967c. Zur Chemie chilenischer Flechten XVII. Über die Inhaltsstoffe von *Usnea pusilla* (Raes.) Raes., *Stereocaulon ramulosum* (Swans.) Rausch. und *Arthothelium pacificum* Follm. Z. NATURF. 22b: 461.

1967d. Zur Chemie chilenischer Flechten XIV. Über die Inhaltsstoffe von *Roccellaria mollis* (Hampe) Zahlbr. und die Struktur sowie absolute Konfiguration der Roccellarsäure. Z. NATURF. 22b: 666-670.

1967e. Zur Chemie chilenischer Flechten XX. Über die Inhaltsstoffe von *Pseudocyphellaria nitida* (Tayl.) Malme var. *subglauca* Raes., *Roccellinastrum spongioideum* Follm., und *Usnea eulychniae* Follm. Z. NATURF. 22b: 791-792.

1967f. Zur Chemie chilenischer Flechten XVIII. Über die Inhaltsstoffe einiger Stictaceen. Z. NATURF. 22b: 1182-1185.

1967g. Zur Chemie chilenischer Flechten XIX. Über die Inhaltsstoffe einiger Roccellaceen und die Struktur der Schizopeltesäure, eines neuen Dibenzofuran-Derivates aus *Roccellina luteola* Follm. Z. NATURF. 22b: 1185-1188.

1968. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LV. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie einiger Chiodectonaceen und Roccellaceen. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 81: 125-134.

1969. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXVII. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Lecanactidaceae. BRYOLOGIST. 72: 28-34.

1970. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXXXV. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Buelliaceae. BIOCHEM. PHYSIOL. PFLANZEN 161: 191-214.

1971. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXXXVII. Neue Flechtenanalysen. WILLDENOWIA 6: 273-282.

1972. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXXXIV. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Lecanoraceen-Gattung *Haematomma*. J. HATTORI BOT. LAB. 35: 319-324.

1976. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe CXIV. Zur Sekundärstoffchemie und Chemotaxonomie der Formgattung *Psora* Hoffm. (Lecideaceae Chev.). PHILIPPICA 3: 73-84.

1979. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe CXI. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie einiger Roccellaceen. PHILIPPICA 4: 118-127.

HUNECK, S., FOLLMANN, G. WEBER, W.A. & TROTET, G.

1967. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe 37. Über die Inhaltsstoffe einiger *Roccella*-Arten. Z. NATURF. 22b: 671-673.

HUNECK, S. & LEHN, J. M.

1966. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe 27. Die Identität von Coquimbosäure und Hypoprotocetrarsäure. Z. NATURF. 21b: 299.

HUNECK, S., REDON, J. & QUILHOT, W.

1973. Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe XCVII. Zur Phytochemie südamerikanischer Pseudocyphellariaceen. J. HATTORI BOT. LAB. 37: 539-562.

HUNECK, S., SAINSBURY, M., RICKARD, T.M.A. & LEWIS SMITH, R.I.

1984. Ecological and chemical investigations of lichens from South Georgia and the maritime Antarctic. J. HATTORI BOT. LAB. 56: 461-480.

HUOVINEN, K. & AHTI, T.

1986. The composition and contents of aromatic lichen substances in the genus *Cladina*. ANN. BOT. FENN. 23: 93-106.

HUOVINEN, K., AHTI, T. & STENROOS, S.

1989. The composition and contents of aromatic lichen substances in *Cladonia*, section *Coccifera*. ANN. BOT. FENN. 26: 133-148.

1990. The composition and contents of aromatic substances in *Cladonia* section *Cladonia* and group *Furcatae*. BIBLIOTH. LICHENOL. 38:209-241.

IMSHAUG, H.A.

1970. Hero cruise 69-4 in the Chilean Archipelago. ANTARCT. J. UNITED STATES 5: 41-42.

1977. Austral lichen populations. In G.A. Llano (ed.), Adaptations within Antarctic ecosystems. Washington. Pp. 947-966.

JACOBSEN, P. & KAPPEN, L.

1988. Lichens from the Admiralty Bay region, King George Island (South Shetland Islands, Antarctica). NOVA HEDWIGIA 46(3-4): 503-510.

JAMES, P.W. & HENSSEN, A.

1976. The morphological and taxonomic significance of cephalodia. In D.H. Brown, D.L. Hawksworth & R.H. Bailey (eds.), Lichenology: progress and problems. London & New York: Academic Press. Pp. 27-77.

JATTA, A.

1890. Licheni Patagonici raccolti nel 1882 dalla nave italiana Caracciolo. *NUOVO GIORN. BOT. ITAL.* 22: 48-51.

1905. La tribu degli *Amphilomei* e il nuovo genere *Amphilomopsis* Jatt. *NUOVO GIORN. BOT. ITAL.*, N.S. 12: 433-487.

1906. Lichenes lecti in Chili a cl. G.I. Scott-Elliot. *MALPIGHIA* 20: 3-13.

JØRGENSEN, P.M.

1977. Foliose and fruticose lichens from Tristan da Cunha. *NORSKE VIDENSK. AKAD., MAT. NATURVIDENSK. KL., Avh.* II, 36: 1-40.

1983. Distribution patterns of lichens in the Pacific region. *AUSTRAL J. BOT. SUPPL.* 10: 43-66.

JØRGENSEN, P.M. & JAMES, P.W.

1990. The lichen genus *Degelia*. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 38: 253-276.

JOHOW, F.

1896. Estudios sobre la flora de las Islas de Juan Fernández. Santiago: Imprenta Cervantes. xi + 289 pp., 2 maps, 18 plates.

1948. Flora de las plantas vasculares de Zapallar. *REVISTA CHILENA HIST. NAT.* 49: 8-566.

KÄRNEFELT, I.

1979. The brown fruticose species of *Cetraria*. *OPERA BOT.* 46: 1-150.

1986. The genera *Bryocaulon*, *Coelocaulon* and *Cornicularia* and formerly associated taxa. *OPERA BOT.* 86: 1-90.

1989. Morphology and phylogeny in the Teloschistales. *CRYPT. BOT.* 1: 147-203.

1990. Evidence of a slow evolutionary change in the speciation of lichens. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 38: 291-306.

KALB, K.

1982. Lichenes neotropici. Fasc. IV, N°s 121-160. Neumarkt: pp. 1-12.

1984. Lichenes neotropici. Fasc. VIII, N°s 301-350. Neumarkt: pp. 1-16.

1987. Brasilianische Flechten 1. Die Gattung *Pyxine*. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 24: 1-89.

KANTVILAS, G.

1990. The genus *Pertusaria* in Tasmanian rainforests. *LICHENOLOGIST* 22: 289-300.

KANTVILAS, G. & JAMES, P.W.

1987. The macrolichens of Tasmanian rainforest: key and notes. *LICHENOLOGIST* 19: 1-28.

KANTVILAS, G., JAMES, P.W. & JARMAN, J.

1985. Macrolichens in Tasmanian rainforests. *LICHENOLOGIST* 17: 67-83.

KAPPEN, L.

1988. Ecophysiological relationships in different climatic regions. In M. Galun (ed.), *CRC handbook of lichenology*. Boca Raton: CRC Press. Pp. 37-100.

KASHIWADANI, H.

1987. Peruvian species of *Ramalina* (Lichens). In H. Inoue (ed.), *Studies on cryptogams in southern Peru*. Tokyo: Tokai University Press. Pp. 129-144.

1990. Some Chilean species of the genus *Ramalina* (Lichens). *BULL. NATL. SCI. MUS. TOKYO, ser. B*, 16: 1-12.

KEUCK, G.

1977. Ontogenetisch-systematisches Studie über *Erioderma* im Vergleich mit anderen cyanophilen Flechtengattungen. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 6: 1-145, 217 figs.

KNIGHT, C.

1871. Notes on the *Stictei* in the Kew Museum. *J. LINN. SOC., BOT.* 11: 243-246.

KNOPH, J.-G.

1990. Untersuchungen an gesteinsbewohnenden xanthonhaltigen Sippen der Flechtengattung *Lecidella* (Lecanoraceae, Lecanorales) unter besonderer Berücksichtigung von aussereuropäischer Proben exklusive Amerika. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 36: 1-183.

KNOWLTON, F.H.

1888. Lichens from the Easter Island. *BOT. GAZ. (CRAWFORDSVILLE)* 13: 94-95.

KREMPELHUBER, A. VON

1868. Exotische Flechten aus dem Herbar des k.k. botanischen Hofkabinetes in Wien. VERH. ZOOL.-BOT. GES. WIEN 18: 303-330.

1870. Lichenes. Reise der oestereichsen Fregatte Novara. Bot. Theil, 1 Band. Pp. 107-129. 8 plates.

1873. Chinesische Flechten. FLORA 56: 465-474.

1874. Chinesische Flechten. HEDWIGIA 13: 65-69.

1876. Aufzählung und Beschreibung der Flechtenarten, welche Dr. Heinrich Wawra von Fernsee von zwei Reisen un die Erde mitbrachte. VERH. ZOOL.-BOT. GES. WIEN 26: 433-446.

KROG, H.

1976. *Lethariella* and *Protousnea*, two new lichen genera in Parmeliaceae. NORW. J. BOT. 23: 83-106.

KUMMEROW, J. MATTE, V. & SCHLEGEL, F.

1961. Zum Problem der Nebelwälder an der zentralchilenische Küste. BER. DEUTSCH. BOT. GES. 74(4): 135-145.

KUROKAWA, S.

1962. A monograph of the genus *Anaptychia*. BEIH. NOVA HEDWIGIA 6: 1-115, 9 plates.

1973. Supplementary notes on the genus *Anaptychia*. J. HATTORI BOT. LAB. 37: 563-607.

KUROKAWA, S. & KASHIWADANI, H.

1984. Lichenes Rariores et Critici Exsiccati. Fasc. 12, N^{os} 551-600. Tokyo: pp. i-vii.

1985. Lichenes Rariores et Critici Exsiccati. Fasc. 13, N^{os} 601-650. Tokyo: pp. i-vii.

1987. Lichenes Rariores et Critici Exsiccati Fasc. 14, N^{os} 651-700. Tokyo: pp. 1-7.

1988. Indices to taxa distributed under Lichenes Rariores et Critici Exsiccati. Tokyo: National Science Museum. 114 pp.

KUNTZE, C.E.O.

1891-98. Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales, cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum... Leipzig: Felix. 3 vols.- Pars I-II. 1891; Pars III(I). 1893; Pars III(II-III). 1898.

LAMB, I.M.

1939. A review of the genus *Neuropogon* (Nees & Flot.) Nyl., with special reference to the Antarctic species. *J. Linn. Soc., Bot.* 52: 199-237, 7 plates.

1947. A monograph of the lichen genus *Placopsis* Nyl. *LILLOA* 13: 151-288, 16 plates.

1948a. Further data on the genus *Placopsis*. *LILLOA* 14: 139-168, 2 plates.

1948b. New, rare or interesting lichens from the southern hemisphere. *LILLOA* 14: 203-251, 4 plates.

1951. On the morphology, phylogeny, and taxonomy of the lichen genus *Stereocaulon*. *CANAD. J. Bot.* 29: 522-584.

1953. New, rare or interesting lichens from the southern hemisphere II. *LILLOA* 26: 401-438, 5 plates.

1954. Studies in frutescent Lecideaceae (lichenized Discomycetes). *RHODORA* 56: 105-129.

1955. New lichens from northern Patagonia, with notes on some related species. *FARLOWIA* 4: 423-471.

1959 [1958]. La vegetación líquénica de los Parques Nacionales Patagónicos (Nahuel Huapi, Los Alerces, Lanín). *ANALES PARQUES NAC.* 7: 1-188, 9 plates.

1963. *Index Nominum Lichenum inter annos 1932 et 1960 divulgatorum*, New York: Ronald Press.

1964. Antarctic lichens I. The genera *Ramalina*, *Himantormia*, *Alectoria*, *Cornicularia*. *BRIT. ANTARC. SURV. SCI. REP.* 38: 1-34, (i-XXXvi), 9 plates.

1968. Antarctic lichens II. The genera *Buellia* and *Rinodina*. *BRIT. ANTARC. SURV. SCI. REP.* 61: 1-129, 16 plates.

1977. A conspectus of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. *J. HATTORI BOT. LAB.* 43: 191-355.

1978. Keys to the species of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. *J. HATTORI BOT. LAB.* 44: 209-250.

LAMB, I.M. & WARD, A.

1974. A preliminary conspectus of the species attributed to the imperfect lichen genus *Leprocaulon* Nyl. *J. HATTORI BOT. LAB.* 38: 499-553.

LANGE, O.L.

1988. Ecophysiology of photosynthesis: performance of poikilohydric lichens and homoiohydric mediterranean sclerophylls. *J. ECOL.* 76: 915-937.

LANGE, O.L. & REDÓN, J.

1983. Epiphytische Flechten im Bereich einer chilenischer "Nebeloase" (Fray Jorge) II. Ökophysiologische Charakterisierung von CO₂-Gaswechsel und Wasserhaushalt. *FLORA* 174:245-284.

LAUNDON, J.R.

1981. The species of *Chrysothrix*. *LICHENOLOGIST* 13: 101-121.

1989. The species of *Leproloma* - the name for the *Lepraria membranacea* group. *LICHENOLOGIST* 21: 1-22.

LECHLER, W.

1857. *Berberides Americae australis. Stuttgartiae: E. Schweizerbart.* (iii) + 59 pp.

LEHN, J.-M. & HUNECK, S.

1965. Über Flechteninhaltsstoffe XVIII. Die erstmalige Isolierung des Diterpens (-)- 16 α -Hydroxykauran aus einer Flechte. *Z. NATURF.* 20b: 1013.

LEIGHTON, W.A.

1866. *Notulae lichenologicae XI.* On the examination and rearrangement of the Cladoniei, as tested by hydrate of potash. *ANN. MAG. NAT. HIST., ser. 3,* 18: 405-420.

1867. *Notulae lichenologicae XII.* On the Cladoniei in the Hookerian herbarium at Kew. *ANN. MAG. NAT. HIST., ser. 3,* 19: 99-124.

1870. *Notulae lichenologicae XXXI.* On certain new characters in the species of the genera *Nephroma* (Ach.) and *Nephromium* Nyl. *ANN. MAG. NAT. HIST., ser. 4,* 5: 37-41.

LEUCKERT, C., POELT, J. & HAHNEL, G.

1977. Zur Chemotaxonomie der eurasischen Arten der Flechtengattung *Rhizoplaca*. *NOVA HEDWIGIA* 28(1): 71-129.

LINDAU, G.

1912. Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo. *HEDWIGIA* 53: 41-45.

LINDSAY, D.C.

1969a. Further data on Antarctic Usneaceae. *BRIT. ANTARC. SURV. BULL.* 20: 33-40.

1969b. New records for Antarctic Umbilicariaceae. *BRIT. ANTARC. SURV. BULL.* 21: 61-69.

- 1971a. Notes on Antarctic lichens: I. New records for *Buellia* and *Rinodina*. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 24: 11-19.
- 1971b. Notes on Antarctic lichens: II. The genus *Peltigera*. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 24: 115-118.
- 1971c. Notes on Antarctic lichens: III. *Cystocoleus niger* (Huds.) Hariot. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 24: 119-120.
- 1971d. Lichens from the Theron Mountains. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 25: 95-98.
- 1971e. Notes on Antarctic lichens: V. The genus *Ochrolechia* Massal. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 26: 77-79.
1972. Notes on Antarctic lichens: VI. The genus *Sphaerophorus* Pers. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 28: 43-48.
- 1973a. Notes on Antarctic lichens: VII. The genera *Cetraria* Hoffm., *Hypogymnia* (Nyl.) Nyl., *Menegazzia* Massal., *Parmelia* Ach. and *Platismatia* Culb. et Culb. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 36: 105-114.
- 1973b. South Georgian microlichens: I. The genera *Buellia* and *Rinodina*. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 37: 81-89.
- 1974a. New taxa and new records of lichens from South Georgia. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 39: 13-20.
- 1974b. Notes on Antarctic lichens: VIII. Lichens from the Shackleton Range. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 39: 115-118.
- 1976a. The macrolichens of South Georgia. BRIT. ANTARC. SURV. SCI. REP. 89: 1-91, 1 map., 3 plates.
- 1976b. An abnormal growth form of *Usnea antarctica* Du Rietz. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 44: 102-103.
- 1976c. South Georgian microlichens: II. A new species of *Microglæna* Körb. BRIT. ANTARC. SURV. BULL. 44: 105-106.
1978. The lichens of Marion and Prince Edward Islands, southern Indian Ocean. NOVA HEDWIGIA 28: 667-689.

LINDSAY, W.L.

1856. A popular history of British lichens comprising an account of their structure, reproduction, uses, distribution, and classification. London: Lowell Reeve. xxxii + 352 pp., 22 plates.

LINGE, B.

1924. On South American *Anaptychia* and *Physcia*. SKR. VIDENSK.-SELSK. CHRISTIANA, MATH.-NATURVIDENSK. KL. 16: 1-47.

LLANO, G.A.

1950. A monograph of the lichen family Umbilicariaceae in the Western Hemisphere. Washington, D.C.: Office of Naval Research, Dept. of the Navy. vi + 281 pp.

LOOSER, G.

1933-1936. Lista de las plantas que han sido observadas en Chile en 1828 por el Dr. Carlos José Bertero. Trabajo publicado en "El Mercurio Chileno" en 1828 y 1829. Reimpreso con una introducción y notas. Santiago: Imprenta Lagunas, Quevedo y Cia. Ltda. 71 pp., portrait.

MAGNUSSON, A.H.

1929. A monograph of the genus *Acarospora*. KÖNGL. SVENSKA VETENSKAPSAKAD. HANDL., SER. 3, 7(4): 1-400, 18 maps.

1940. Studies in species of *Pseudocyphellaria*. The *crocata*-group. ACTA HORTI GOTHOB. 14: 1-36.

1955. Key to saxicolous *Buellia* species, mainly from South America. ARK. BOT., N.S. 3(9): 205-221.

MAHU, M.

1968 [1967]. Una especie nueva de líquen del género *Ramalina*. REVISTA UNIV. (SANTIAGO) 52: 83-84, 2 plates.

1989. Pollution atmosphérique et lichens dans la ville de Santiago du Chili. MYCOTAXON 34: 407-428.

MALME, G.O.A.

1899. Beiträge zur Stictaceen-Flora Feuerlands und Patagoniens. BIL. KÖNGL. SVENSKA VETENSK.-AKAD. HANDL. 25, 3(6): 1-39, 2 plates.

1924. Die Collematazeen des Regnellischen Herbars. ARK. BOT. 19(8): 1-29.

1925. Die Pannariazeen des Regnellischen Herbars. ARK. BOT. 20A(3): 1-23.

1926. Lichenes blasteniospori Herbarii Regnelliani. ARK. BOT. 20A(9): 1-51.

1929. Pyrenulae et Anthracothecia Herbarii Regnelliani. ARK. BOT. 22A(11): 1-40.

1934. Die Ramalinen der ersten Regnellischen Expedition. ARK. BOT. 26A(12): 1-9, 2 plates.

MASSALONGO, A.B.

1853a. Memorie lichenographiche con un 'appendice alle ricerche sull' autonomia dei licheni crososi... Verona: H.F. Münster. 183 pp., 29 plates.

1853b. Alcuni generi di licheni nuovamente limitati e descritti... Verona: Antonelli. 14 pp.

1860. Sulla *Chrysothrix nolintangere* MONT. ATTI REALE IST. VENETO SCI. SER. 3, 5: 499-504, 1 plate.

MATZER, M. & PELZMANN, B.

1991. REM-Studien an Ascosporen der lichenicolen Gattungen *Adelococcus*, *Reconditella*, *Rosselliniella* und *Rosselliniopsis*. NOVA HEDWIGIA 52(1-2): 1-9.

MAYRHOFER, H. & POELT, J.

1978. *Phaeorrhiza*, eine neue Gattung der Physciaceae (Lichenes). NOVA HEDWIGIA 30: 781-798.

MEYEN, J. & FLOTOW, J.

1843. Lichenes. NOV. ACTORUM ACAD. CAES. LEOP. CAROL. NAT. CUR. 19, Suppl. 1: 209-232, pl. III-IV.

MIDDLETON, R.M.

1909. The first Fuegian collection. J. BOT. 47: 207-212.

MIRBEL, C.F.B.

1825. Rapport sur la flore des îles Malouines; par M. Gaudichaud, ANN. SCI. NAT. (PARIS) 5: 89-110, 2 plates.

MOBERG, R.

1986. Lichenes Selecti Exsiccati Upsaliensis. Fasc. 1 (N^os 1-25). THUNBERGIA 2: 1-10.

1990. The lichen genus *Physcia* in Central and South America. NORD. J. BOT. 10: 319-342. (Correction. NORD. J. BOT. 11: 128. 1991).

MODENESI, P.

1987. Histochemistry and generic delimitation in *Parmelia* and *Punctelia*. NOVA HEDWIGIA 45: 423-431.

MONTAGNE, J.P.F.C.

1835. Prodomus Florae fernandezianae. Pars prima, sistens enumerationem plantarum cellularium quas in Insula Juan Fernandez á cl. Bertero collectas describi edique curavit. ANN. SCI. NAT. BOT. SÉR. 2, 4: 86-89.

1841. Seconde centurie de plantes cellulaires exotiques nouvelles. Décade IX. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 2, 16: 108-128.

1843. Quatrième centurie de plantes cellulaires exotiques nouvelles. Décades VIII, IX et X. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 2, 20: 352-379.

1845. Voyage au Pole Sud et dans l'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée, exécuté par ordre du Roi pendant les années 1837-1838-1839-1840, sous le commandement de M. J. Dumont-D'Urville, Capitaine de vaisseau. Botanique Vol. 1, Plantes cellulaires. Paris: Gide. Pp. 169-201.

1846. Cryptogames cellulaires. Algues, lichens, hépatiques et mousses. Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette la Bonite commandée par M. Vaillant, Capitaine de Vaisseau Publié par ordre de Gouvernement sous les auspices du Département de la Marine. Botanique par M. Gaudichaud. Paris: A. Bertrand. Vol. 1: 1-314, addenda et emendata, pp. 344-346. index, pp. 347-355; Atlas, pl. 136-150.

1849. Sixième centurie de plantes cellulaires nouvelles tant indigènes qu'exotiques. Décades III a VI. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 3, 11: 33-66.

1852. Diagnoses phycologicae. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 3, 18: 302-319.

1854. Liquénes. In C. Gay (ed.), Historia física y política de Chile. Bot. 8: 53-228. Paris: E. Thunot.

1856. Sylloge generum specierumque cryptogamarum... Paris: J.-B. Bailliérde. xxiv + 498 pp.

1860. Neuvième centurie de plantes cellulaires nouvelles tant indigènes qu'exotiques. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 4, 14: 167-185.

MOTYKA, J.

1936-38. Lichenum generis *Usnea* studium monographicum. Pars systematica. Volumen primum et secundum. Leopoli: Gojawiczynskiego. iv + 651 pp.

1947. Lichenum generis *Usnea* studium monographicum. Pars generalis. ANN. UNIV. MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA, SECT. 3, BIOL. 1(9): 277-476.

MÜLLER ARGOVIENSIS, J.

1882. Lichenologische Beiträge XV. FLORA 65: 291-306.

1883a. Lichenologische Beiträge XVII. FLORA 66: 17-25.

1883b. Lichenologische Beiträge XVIII. FLORA 66: 344-354.

1883c. Die auf der Expedition der Gazelle von Dr. Naumann gesammelten Flechten. BOT. JAHRB. SYST. 4: 53-58.

1886. Lichenologische Beiträge XXIV. FLORA 69: 286-290.

1887. Lichenologische Beiträge XXV. FLORA 70: 56-64.

- 1888a. Lichenologische Beiträge XXVII. FLORA 71: 14-25, 44-48.
- 1888b. Lichenologische Beiträge XXVIII. FLORA 71: 129-142.
- 1888c. Lichenologische Beiträge XXX. FLORA 71: 528-552.
- 1889a. Lichenologische Beiträge XXXI. FLORA 72: 142-147.
- 1889b. Lichenologische Beiträge XXXII. FLORA 72: 505-508.
- 1889c. [1882] Lichens. MISSION SCIENTIFIQUE DU CAP HORN 5 (BOT.): 141-172. Paris.
- 1889d. Lichenes Spegazziniani in Staten Island, Fuegia et in regione Freti Magellanici lecti. NUOVO GIORN. BOT. ITAL. 21: 35-54.
1891. Lichenologische Beiträge XXXIV. FLORA 74: 107-113.
1892. Lichenes exotici. HEDWIGIA 31: 276-288.
1893. Lichenes exotici. II. HEDWIGIA 32: 120-136.
- MUÑOZ, C.
1960. Los estudios liquenológicos del Dr. Dodge. BOL. UNIV. CHILE 10: 52-53.
- MUÑOZ, C. & PISANO, E.
1947. Estudio de la vegetación y flora de los parques nacionales de Fray Jorge y Talinay. AGRIC. TÉCN. 7(2): 71-190.
- NAVAS, L.
1908. Algunos líquenes sudamericanos. BOL. SOC. ESP. HIST. NAT. 8: 394-399.
- NEES VON ESENBECK, C.G. & FLOTOW, J. VON
1835. Einige neue Flechtenarten. LINNAEA 9: 495-502.
- NYLANDER, W.
- 1855a. Essai d'une nouvelle classification des lichens. (Second mémoire). MEM. SOC. SCI. NAT. CHERBOURG 3: 161-202. [Reprinted in large part in. BOT. NOT. 1855: 129-154].
- 1855b. Additamentum in floram cryptogamicam chilensem, quo lichenes praecipue saxicolae exponit... ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 4, 3: 145-187.
- 1855c. Südamerikanische Flechten, gesammelt durch W. Lechler. FLORA 38: 673-675.

1856. Synopsis du genre *Arthonia*. MEM. SOC. SCI. NAT. CHERBOURG 4: 85-104.
- 1858a. Circa *Stereocaula* adhuc observationes quedam. FLORA 41: 115-117.
- 1858b. Énumération générale des lichens avec l'indication sommaire de leur distribution géographique. MEM. SOC. SCI. NAT. CHERBOURG 5: 85-146.
- 1858c. Énumération générale des lichens. Supplément. MEM. SOC. SCI. NAT. CHERBOURG 5: 332-339.
- 1858d. Expositio synoptica *Pyrenocarpeorum*. MEM. SOC. ACAD. MAINE LOIRE 4: 5-88.
- 1859a. Lichenes in regionibus exoticis quibusdam vigentes. IV. Lichenes Chilenses Supplementum. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 4, 11: 262-264.
- 1859b. Dispositio *Psoromatum* et *Pannariorum*. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 4, 12: 293-295.
- 1859-60. Synopsis methodica lichenum omnium hucusque cognitorum praemissa introductione linguae gallicae tractata... Paris: Martinet. 1, 430 pp., 8 plates.
- 1860a. De *Stictis* et *Stictinis* adnotatio. FLORA 43: 65-66.
- 1860b. Conspectus *Umbilicariarum*. FLORA 43:417-418.
- 1861a. Conspectus *Squamariarum*. FLORA 44: 716-718.
- 1861b. Lichenes Scandinaviae sive prodromus Lichenographiae Scandinaviae. NOT. SALLSK. FAUNA FL. FENN. FORH. 5: 1-312.
- 1861c. Expositio lichenum Novae Caledoniae. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 4, 15: 37-54.
1862. Quelques observations sur le genre *Coenogonium*. ANN. SCI. NAT. BOT., sér. 4, 16: 83-94.
1865. Enumeratio synoptica *Sticteorum*. FLORA 48: 296-299.
- 1866a. Lichenes Novae Zelandiae, quos ibi legit anno 1861 Dr. Lauder Lindsay. J. LINN. SOC., BOT. 9: 244-259.
- 1866b. Lichenes, quos Kurz legit in insula Java. FLORA 49: 129-135.
1868. Conspectus synopticus *Sticteorum*. BULL. SOC. LINN. NORMANDIE, sér. 2, 2: 498-505.
1870. Recognitio monographica *Ramalinarum*. BULL. SOC. LINN. NORMANDIE, sér. 2, 4: 1-180.
- 1888a. Lichenes Fuegiae et Patagoniae. Paris: A. Héloin & E. Charles. 36 pp.
- 1888b. Lichenes Novae Zelandiae... Paris: Schmidt. iii + 156 pp., 1 plate.
- PARMASTO, E.
1978. The genus *Dictyonema* (Thelephorolichenes). NOVA HEDWIGIA 29: 99-144.

PARRA, O. & REDÓN, J.

1978. Aislamiento de *Heterococcus caespitosus* Vischer, ficobionte de *Verrucaria maura* Wahlenb. *BOL. SOC. BIOL. CONCEPCIÓN* 51(1): 219-224.

PERSOON, C.H.

1827. Lichenes. In C. Gaudichaud-Beaupré (ed.), *Voyage autour du monde, enterpris par ordre du Roi... Exécuté sur les corvettes de S.M. l'Uranbie et la Physicienne, pendant les années 1817, 1818, 1819 et 1820*; Botanique: 188-215. Paris: Pillet-ainé.

PHILIPPI, R.A.

1892. Verzeichniss der von D. Francisco Vidal Gormaz an den Küsten des nördlichen Chiles gesammelten Gefässpflanzen. *VERH. DEUTSCH. WISS. VEREINS SANTIAGO* 2: 106-108.

PIOVANO, M., GARRIDO, M.I., GAMBARO, V., GARBARINO, J.A. & QUILHOT, W.

1985. Studies on Chilean lichens, VIII. Depsidones from *Psoroma* species. *J. NAT. PROD.* 48: 854-855.

PISANO, E.

1982. Comunidades vegetales vasculares de la Isla Hornos (Archipiélago del Cabo de Hornos, Chile). *ANALES INST. PATAGONIA* 13:125-143.

1983. The Magellanic tundra complex. Ecosystems of the world 4B. In A.J.P. Gore (ed.), *Mires: swamp, bog, fen and moor. Regional Studies*. Amsterdam: Elsevier. Pp. 295-329.

POELT J. & PELLETER, U.

1984. Zwerstrauchige Arten der Flechtengattung *Caloplaca*. *PL. SYST. EVOL.* 148: 51-88.

QUILHOT, W.

1988. The occurrence of gold in *Usnea auratiaco-atra* [sic]. *SER. CI. INACH* 37: 117-119.

QUILHOT, W., DIDYK, B., GAMBARO, V. & GARBARINO, J.A.

1983a. Presencia de depsidonas cloradas en la familia Pannariaceae (Líquenes). *BOL. SOC. CHILENA QUÍM. (ABSTR. XIV ANNU. MEET.)* 28: 348-350.

1983b. Studies on Chilean lichens. VI. Depsidones from *Erioderma chilense*. *J. NAT. PROD.* 46: 942-943.

QUILHOT, W., GARBARINO, J.A. & GAMBARO, V.

1983. Studies on Chilean lichens, IV. Additions to the chemistry of *Lobodirina cerebriformes*. J. NAT. PROD. 46: 594-595.

QUILHOT, W., GARBARINO, J.A., PIOVANO, M., CHAMY, M.C., GAMBARO, V., OYARZÚN, M.L. VINET, C., HORMAECHEA, V. & FIEDLER, P.

1989. Studies on Chilean lichens. XI. Secondary metabolites from Antarctic lichens. SER. CI. INACH. 39: 75-89.

QUILHOT, W., LEIGHTON, G., FLORES, E., FERNÁNDEZ, E., PEÑA, W. & GUZMÁN, G.

1987. Factores exógenos y endógenos determinantes de la acumulación de ácido úsnico en líquenes. ACTA FARM. BONAERENSE 6: 15-22.

QUILHOT, W., PIOVANO, M., ARANCIBIA, H., GARBARINO, J.A. & GAMBARO, V.

1989. Studies on Chilean lichens, XII. Chemotaxonomy of the genus *Psoroma*. J. NAT. PROD. 52: 191-192.

QUILHOT, W. & REDÓN, J.

1972. Compounds from *Pseudocyphellaria argyracea*. PHYTOCHEMISTRY 11: 3539.

QUILHOT W., REDÓN, J. & ZÚÑIGA, E.

1975. Estudios fitoquímicos en el género *Menegazzia* Mass. emend. Sant. (Parmeliaceae). ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 8: 108-113.

QUILHOT, W., REDÓN, J., ZÚÑIGA, E. & VIDAL, S.

1975. Despides from *Lobodirina mahuiana*. PHYTOCHEMISTRY 14: 1865-1866.

RABENHORST, L.

1872. Lichenes chilenses. BOT. ZEITUNG (BERLIN) 30: 511.

RÄSANEN, V.

1932. Zur Kenntnis der Flechtenflora Feuerlands sowie der Prov. de Magallanes, Prov. de Chiloé und Prov. de Ñuble in Chile. ANN. BOT. SOC. ZOOL. BOT. FENN. "VANAMO" 2(1): i-vi, 1-65. 2 plates, 1 map.

1936. Collationes ad lichenologiam chilensem pertinentes. REVISTA UNIV. (SANTIAGO) 21: 137-148.

- 1937a. Líquenes chilenos coleccionados por el R.P. Atanasio Hollermayer en 1927-1936. REVISTA UNIV. (SANTIAGO) 22: 195-211.
- 1937b. Das Rätsel der Flechtengattung *Siphula* Fr. gelöst. *Siphula patagonica* Vain. mit Apothecien und Sporen gefunden. ANN. BOT. SOC. ZOOL.-BOT. FENN. "VANAMO" 8: 3-8.
1938. Beiträge zur Flechtenflora Südamerikas. Uruguaysche Flechten, gesammelt von Dr. Phil. W.G. Herter. Mit Berücksichtigung von Material aus anderer Länderen. REVISTA SUDAMER. BOT. 5(3-4): 65-72.
1939. II. Contribución a la flora liquenológica sudamericana. (Beiträge zur Flechtenflora Südamerikas II). Líquenes argentinos recogidos por el Dr. A. Donat en el Parque Nacional de Nahuel Huapi y por Adrián Ruiz Leal, en Mendoza. ANALES SOC. CI. ARGENT. 128: 133-147.
1942. Zur Kenntnis der Flechtengattung *Rhizocarpon*. REVISTA SUDAMER. BOT. 7(2-4): 77-92.
- RAMBOLD, G.
1989. A monograph of the saxicolous lecideoid lichens of Australia (excl. Tasmania). BIBLIOTH. LICHENOL. 34: 1-345.
- REDÓN, J.
1969. Nueva asociación de líquenes muscícolas de la Antártica occidental, con *Sphaerophorus tener* Laur. como especie caracterizante. BOL. INACH 4: 5-11.
- 1972a. Líquenes de la región de Cachagua y Zapallar, provincia de Aconcagua, Chile. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 5: 105-115.
- 1972b., Líquenes del Parque Nacional "Vicente Pérez Rosales", Provincia de Llanquihue, Chile. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 5:117-126.
1973. Beobachtungen zur Geographie und Ökologie der chilenischer Flechtenflora. J. HATTORI BOT. LAB. 37: 153-167.
1974. Observaciones sistemáticas y ecológicas en líquenes del Parque Nacional "Vicente Pérez Rosales". ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 7: 169-225.
- 1976a. Fitogeografía de los líquenes chilenos. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 9: 7-22.
- 1976b. Los líquenes antárticos: Una introducción a la botánica antártica terrestre. REVISTA DIFUS. INACH 9: 35-58.
1982. Lichens of arid South America. J. HATTORI BOT. LAB. 53: 337-339.
- 1985a. Líquenes de Chile. I. BOL. MICOL. (VALPARAISO) 2:131-143.
- 1985b. Líquenes Antárticos. Santiago: INSTITUTO ANTARTICO CHILENO. (x) + 123 pp., 20 plates.

REDÓN, J. & FOLLMANN, G.

1972a. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten. V. *Minksia chilensis* (Dodge) Redón & Follm. PHILIPPICA 1: 132-136.

1972b. Beobachtungen zur Verbreitung chilenischer Flechten. VI. Revision einiger Arten der Krustenflechtenfamilie Lecanactidaceae. PHILIPPICA 1: 186-193.

REDÓN, J. & LANGE, O.L.

1983. Epiphytische Flechten im Bereich einer chilenischen 'Nebeloasen' (Fray Jorge). I. Vegetationskundliche Gliederung und Standortbedingungen. FLORA 174: 213-243.

REDÓN, J. & QUILHOT, W.

1977a. Los líquenes de las Islas de Juan Fernández. I: Estudio preliminar. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 10: 15-26.

1977b. Los líquenes de isla Navarino. I: Estudio sistemático y ecológico preliminar. SER. CI. INACH 5(1): 65-79.

REDÓN, J., QUILHOT, W. & ZÚÑIGA, E.

1975. Observaciones sistemáticas y ecológicas en líquenes del Parque Nacional Fray Jorge. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 8: 51-57.

REDÓN, J. & WALKOWIAK, A.

1978. Estudio preliminar de la flora líquénica del Parque Nacional "La Campana". I: Resultados sistemáticos. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAISO 11: 19-36.

REICHE, K.

1907. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. In A. Engler & O. Drude (eds.), Die Vegetation der Erde 8. Leipzig: Wilhelm Engelmann. viii + 374 pp., 33 plates, 2 maps.

1934-38. Geografía botánica de Chile (transl. G. Looser). Santiago: Imprenta Universitaria. 2 vols. 1. 423 pp. 1934; 2. 149 pp. 1938.

RENNER, B. & GALLOWAY, D.J.

1982. Phycosymbiodemes in *Pseudocyphellaria* in New Zealand. Mycotaxon 16: 197-231.

RENNER, B. & GERSTNER, E.

1978. Dünnschichtchromatographische Isolierung von Flechtenstoffen und deren Identifizierung. Z. NATURF. 33C: 340-345.

RENNER, B., HENSSEN, A. & GERSTNER, E.

1978. Methylvirensat und 5 Chlormethylvirensat aus Arten der Flechtengattung *Pseudocyphellaria*. Z. NATURE. 33c: 826-830.

1982. Zur Phytochemie südamerikanischer *Nephroma*-Arten. Z. NATURE. 37c: 739-747.

RIEDL, H. & SCHIMAN CZEIKA, H.

1964. Diagnosen und Neukombinationen chilenischer Flechten. SYDOWIA 17: 82-92.

ROIIVAINEN, H.

1934. Observaciones sobre la vegetación en los alrededores de Termas de Chillán, Prov. de Ñuble, Chile. ANN BOT. SOC. ZOOL. BOT. FENN. "VANAMO" 5(4): 1-32.

1954. Studien über die Moore Feuerlands. ANN. BOT. FENN. 28(2): i-vii, 1-205.

RUNDEL, P.W.

1978a. The ecological role of secondary lichen substances. BIOCHEM. SYST. ECOL. 6: 157-170.

1978b. Ecological relationships of desert fog zone lichens. BRYOLOGIST 81: 277-293.

1978c. Evolutionary relationships in the *Ramalina usnea* complex. LICHENOLOGIST 10: 141-156.

1980. Corticolous lichen communities of *Nothofagus dombeyi* on Volcán Villarica in southern Chile. BRYOLOGIST 83: 82-84.

1982. The role of morphology in the water relations of desert lichens. J. HATTORI BOT. LAB. 53: 315-320.

1988. Water relations. In M. Galun (ed.), CRC handbook of lichenology. Boca Ratón: CRC Press. Pp. 17-36.

RUNEMARK, H.

1956. Studies in *Rhizocarpon* II. Distribution and ecology of the yellow species in Europe. OPERA BOT. 2: 1-150.

RUOSS, E.

1989. Verzweigung als Unterscheidungsmerkmal bei Rentierflechten (*Cladonia* subg. *Cladina*) HERZOGIA 8: 125-136.

RUOSS, E. & AHTI, T.

1989. Systematics of some reindeer lichens (*Cladonia* subg. *Cladina*) in the Southern Hemisphere. LICHENOLOGIST 21: 29-44.

SAIZ, F.

1973. Sobre zoocenosis muscícolas y líquénicas en Chile. ANALES MUS. HIST. NAT. VALPARAÍSO 6: 87-118.

SANDSTEDT, H.

1932. Cladoniaceae A. Zahlbr. In E. Hannig & H. Winkler (eds.), DIE PFLANZENAREALE 3(6): 63-71, Karte 51-60, Jena: G. Fischer.

1938a. Cladoniaceae A. Zahlbr. II. In E. Hannig & H. Winkler (eds.), DIE PFLANZENAREALE 4(7): 83-90, Karte 61-70, Jena: G. Fischer.

1938b. Nachträge zu den Karten 51-60. In E. Hannig & H. Winkler (eds.), DIE PFLANZENAREALE 4(7): 91-92, Jena: G. Fischer.

1938c. Ergänzungen zu Wainio's "Monographia Cladoniarum universalis", unter besonderer Berücksichtigung des Verhaltens der *Cladonia* zu Asahina's Diaminprobe. REP. SPEC. NOV. REGNI VEG. BEIH. 103: 1-103.

1939. Cladoniaceae A. Zahlbr. III. (Schluss). In E. Hannig & H. Winkler (eds.), DIE PFLANZENAREALE 4(8):93-102, Karte 71-80. Jena: G. Fischer.

SANTESSON, R.

1939. Amphibious Pyrenolichens I. ARK. BOT. 29A(10): 1-67, 2 plates.

1940. Valdiviansk regnskog. ACTA PHYTOGEOGR. SUEC. 13: 283-286.

1942a. Lichens from the Nahuel Huapi National Park in Argentine. ARK. BOT. 30A(6): 1-12, 3 plates.

1942b. The South American Cladinae. ARK. BOT. 30A(10): 1-27, 3 plates.

1942c. The South American Menegazziae. ARK. BOT. 30A(11): 1-35, 2 plates.

1944. Contributions to the lichen flora of South America. ARK. BOT. 31A(7): 1-28, 4 plates.

1949. *Dolichocarpus* and *Xanthopeltis*, two new lichen genera from Chile. SVENSK BOT. TIDSKR. 43: 547-567, 1 plate.

1952. Follicolous lichens I. A revision of the taxonomy of the obligately follicolous, lichenized fungi. SYMB. BOT. UPSAL. 12: 1-590, 1 plate.

1968. Lavar. Some aspects on lichen taxonomy. SVENSK NATURVITENSK. 12: 176-184.

CHADE, A.

1975. Über das Vorkommen der Calciumoxalat-Exkrete bei den Usneaceen (Lichenes) nebst Bemerkungen über Höhlungen der Achse, gelegentliche ölhyphen und Grössenverhältnisse bei den *Usnea*-Arten Afrikas und mit einem Nachtrag über die Usneen Japans. *NOVA HEDWIGIA* 26(1): 45-82.

SEAWARD, M.R.D.

1982. University of Wroclaw lichen herbarium. *NOVA HEDWIGIA* 36: 17-31.

SEKI, T.

1976 [1974]. A moss flora of Provincia de Aisén, Chile. *J. SCI. HIROSHIMA UNIV., SER. B, DIV. 2 BOT.* 15(1): 9-101.

SÉRUSIAUX, E.

1976. Some foliicolous lichens from the Farlow Herbarium. *OCCAS. PAP. FARLOW HERB.* 10: 1-21.

SIPMAN, H.J.M.

1980. Studies on Colombian cryptogams. X. The genus *Everniastrum* Hale and related taxa (Lichenes). *PROC. KON. NED. AKAD. WETENSCH., SER. C*, 83(4): 333-354.

1983. A monograph of the lichen family Megalosporaceae. *BIBLIOTH. LICHENOL.* 18: 1-241.

1986. Notes on the genus *Everniastrum* (Parmeliaceae). *MYCOTAXON* 26: 235-251.

SKOTTSBERG, C.

1910. Botanische Ergebnisse der Schwedische Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. I. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. *KONGL. SVENSKA VETENSKAPSAKAD. HANDL.* 46(3): 1-28, 1 map.

1913. Botanische Ergebnisse der Schwedische Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. III. A botanical survey of the Falkland Islands. *KONGL. SVENSKA VETENSKAPSAKAD. HANDL.* 50(3): 1-129, 1 map, 14 plates.

1916. Botanische Ergebnisse der Schwedische Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. V. Die Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes S. von 41°S. Br. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetation in Chiloé, Westpatagonien, dem andinen Patagonien und Feuerland. *KONGL. SVENSKA VETENSKAPSAKAD. HANDL.* 56(5): 1-366, 23 plates.

1921. Einige Bemerkungen über die Vegetationsverhältnisse des Graham-Landes. *WISS. ERGEBN. SCHWED. SÜDPOLAR EXPED. 1901-1903* 4(2): 1-16, 3 plates.

1937. Die Flora der Desventuradas-Inseln (San Felix und San Ambrosio) nach den Sammlungen F. Johows und mit Einfügung seiner hinterlassenen Schriften herausgegeben und ergänzt von C. Skottsberg. GÖTEBORGS KUNGL. VETENSK.-VITTRIL.-SAMH. HANDL., ser. 5, B, 5(6): 1-88.

1950a. Apuntes sobre la flora y vegetación de Frai Jorge (Coquimbo, Chile). ACTA HORTI GOTHOB. 18: 91-184, 20 plates.

1950b. Algunas observaciones sobre las condiciones de la vegetación en la Tierra de Graham. BIBLIOT. ARGENT. CL. NAT. MUS. ARGENT. CL. NAT. "BERNARDINO RIVADAVIA" 2: 1-18, 3 plates.

1953. The vegetation of the Juan Fernandez Islands. In C. Skottsberg (ed.). The natural history of Juan Fernandez and Easter Island 2: 793-960. Uppsala: Almqvist & Wiksells.

1956. Derivation of the flora and fauna of Juan Fernandez and Easter Island. In C. Skottsberg (ed.). The natural history of Juan Fernandez and Easter Island 1: 193-438. Uppsala: Almqvist & Wiksells.

SPEGAZZINI, C.

1982. Cryptogammae nonnullae Fuegianae. ANALES SOC. CL. ARGENT. 94: 59-85.

STEINER, J.

1919. *Buelliae* novae. OESTERR. BOT. Z. 68: 141-148.

STENROOS, S.

1988. The family Cladoniaceae in Melanesia. 3. *Cladonia* sections *Helopodium*, *Perviae* and *Cladonia*. ANN. BOT. FENN. 25: 117-148.

1989a. Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 1. ANN. BOT. FENN. 26: 157-168.

1989b. Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 2. ANN. BOT. FENN. 26: 307-317.

1989c. Taxonomic studies on *Cladonia* section *Cocciferae*, with special reference to secondary product chemistry. PUBL. DEPT. BOT. UNIV. HELSINKI 13: 1-15.

1990. *Cladonia luteoalba* - an enigmatic *Cladonia*. KARSTENIA 30: 27-32.

STENROOS, S. & AHTI, T.

1990. The lichen family Cladoniaceae in Tierra del Fuego: problematic or otherwise noteworthy taxa. ANN. BOT. FENN. 27: 317-327.

STIRTON, J.

1879 [1878]. Lichens growing on living leaves from the Amazonis. *PROC. ROY. PHILOS. SOC. GLASGOW* 11: 99-111.

1883. Notes on the genus *Usnea*, with descriptions of new species. *SCOTT. NATURALIST (PERTH)* 7: 74-79.

STIZENBERGER, W.

1892. Die Alectorienarten und ihre Verbreitung. *ANN. K.K. NATURHIST. HOEMUS.* 7: 117-134.

1895. Die Grübchenflechten (*Stictei*) und ihre geographische Verbreitung. *FLORA* 81: 88-150.

SWINSCOW, T.D.V. & KROG, H.

1976. The genera *Anaptychia* and *Heterodermia* in East Africa. *LICHENOLOGIST* 8: 103-138.

TAYLOR, T.

1847. New lichens, principally from the herbarium of W.J. Hooker. *LONDON J. BOT.* 6: 148-197.

TAYLOR, T. & HOOKER, J.D.

1845. Lichenes. In J.D. Hooker (ed.), The botany of the Antarctic voyage..., I. Flora Antarctica. Part I. Botany of the Lord Auckland's Group and Campbell's Island. London: Lovell Reeve. Pp. 194-200.

TEHLER, A.

1983. The genera *Dirina* and *Roccellina* (Roccellaceae). *OPERA BOT.* 70: 1-86.

1990. A new approach to the phylogeny of Euascomycetes with a cladistic outline of Arthoniales focussing on Roccellaceae. *CANAD. J. BOT.* 68: 2458-2492.

THIES, W.

1932. Systematische Verbreitung und Vorkommen der Flechtenstoffe (Flechtensäuren). In G. Klein (ed.), Handbuch der Pflanzenanalyse. 3 Band, Spezielle Analyse 2. Teil, Organische Stoffe II: 429-452. Wien: Julius Springer.

THOMSON, J.W.

1955. *Peltigera pulverulenta* (Tayl.) Nyl. takes precedence over *Peltigera scabrosa* T. Fr. and becomes of considerable phytogeographic interest. *BRYOLOGIST* 58: 45-49.

THOR, G.

1988. Two new species of *Chrysothrix* from South America. *BRYOLOGIST* 91: 360-363.

TIBELL, L.

1978. The genus *Microcalicium*. *BOT. NOT.* 131: 229-246.

1984. A reappraisal of the taxonomy of Caliciales. *BEIHL. NOVA HEDWIGIA* 79: 597-713.

1987. Australasian Caliciales. *SYMB. BOT. UPSAL.* 27(1): 1-279.

1990. Caliciales EXSICCATAE. Fasc. 8 (Nos 176-200). *THUNBERGIA* 13: 1-9.

TREVISAN, V.

1857. *Brigantiaea*, novum lichenum genus. *LINNAEA* 28: 283-298.

TUCKERMAN, E.

1862. Lichenes. In United States exploring expedition during the years 1838-1842, under the command of Charles Wilkes, U.S.N. 17. Botany. I. Lower Cryptogamia. Philadelphia: C. Sherman. Pp. 113-152; Atlas: Lichenes Pl. I-II.

1877. Observationes lichenologicae. N^o 4. Observations on North American and other lichens. *PROC. AMER. ACAD. ARTS* 12: 166-185.

1882-88. A synopsis of the North American lichens: Part I, comprising the Parmeliacei, Cladonei, and Coenogonie... 1882; Part II, comprising the Lecideacei, and (in part) the Graphidacei... 1888. Boston: S.E. Cassino.

VAINIO, E.A.

1887-1894. Monographia *Cladoniarum* universalis I-III. *ACTA SOC. FAUNA FL. FENN.* 4: 1-509. 1887; 10: 1-498. 1894; 14: 1-268. 1897.

1899. Lichenes novi rarioresque. Ser. II. *BEIHL. HEDWIGIA* 38: 186-190.

1900. Reactiones lichenum a J. Müllero Argoviensi descriptorum. *MÉM. HERB. BOISSIER* 5: 1-17.

1903. Résultats du voyage du S.Y. Belgica en 1897-1898-1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports Scientifiques. Botanique. Lichens. Anvers: J.-E. Buschmann. 46 pp., 4 plates.

1909. Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a Dr:re E. Almqvist collecti. *ARK. BOT.* 8(4): 1-175.

VILLAGRÁN, C.

1980. Vegetationsgeschichtliche und pflanzensoziologische Untersuchungen im Vicente Pérez Rosales Nationalpark (Chile). *Diss. Bot.* 54: 1-148, 17 plates, tables.

VINET, C., QUILHOT, W. & GARBARINO, J.A.

1990. Studies on Chilean lichens. XIV. 2'-O-methylhiascic acid, a new tridepside in *Catillaria corymbosa*. *J. Nat. Prod.* 53:1025-1027.

VINET, C., QUILHOT, W., GARBARINO, J.A. & GAMBARO, V.

1990. Studies on Chilean lichens. XIII. Brialmontins 1 and 2, new polysubstituted depsides from the lichen *Lecania brialmontii*. *J. Nat. Prod.* 53: 500-502.

WALKER, F.J.

1985. The lichen genus *Usnea* subgenus *Neuropogon*. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 13: 1-130.

WHITE, F.J. & JAMES, P.W.

1988. Studies on the genus *Nephroma* II. The southern temperate species. *Lichenologist* 20: 103-166.

WILKINS, A.L.

1977. Durvilldiol and durvillonol: structure and occurrence. *Phytochemistry* 16: 2031-2032.

WILLEY, H.

1890. A synopsis of the genus *Arthonia*... New Bedford. vii + 62 pp.

ZAHLBRUCKNER, A.

1905. Flechten, im Hochlande Ecuadors gesammelt von Prof. D. Hans Meyer in Jahre 1903. *Beih. Bot. Centralbl.* 19(2): 75-84.

1907. Lichenes (Flechten): B. Spezieller Teil: Ascolichenes (Schlauchflechten); Hymenolichenes (Basidiomycetenflechten). In A. Engler & K. Prantl (eds.), *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. I. Teil. I. Abteilung. Leipzig: Wilhelm Engelmann. Pp. 49-249.

1908. Neue Flechten. IV. *Ann. Mycol.* 6: 129-134.

1917. Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. VI. Die Flechten. *Könl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 57(6): 1-62.

1921-1940. *Catalogus Lichenum Universalis*. Leipzig & Berlin: Borntraeger. 10 vols.

1924. Die Flechten der Juan Fernandez-Inseln. *In* C. Skottsberg (ed.), *The natural history of Juan Fernandez and Easter Island* 2(11): 315-408. 2 plates. Uppsala: Almqvist & Wiksells.

1925. Chilenische Flechten gesammelt von C. Skottsberg. *ACTA HORTI GOTHOB.* 2: 1-26.

1926a. Lichenes (Flechten). B. Spezieller Teil. *In* A. Engler (ed.), *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. Zweite Auflage, 8: 61-270. Leipzig: Engelmann.

1926b. Die Flechten der Osterinsel, nebst einem Nachtrag zu der Flechtenflora von Juan Fernandez. *In* C. Skottsberg (ed.), *The natural history of Juan Fernandez and Easter Island* 2(13): 449-460. Uppsala: Almqvist & Wiksells.

1931. Neue Flechten. X. *ANN. MYCOL.* 29: 75-86.

1933. Liquenes del herbario del Museo Nacional de Santiago de Chile. *REVISTA CHILENA HIST. NAT.* 37: 165-170.

ZOPF, W.

1901. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. Achte Mitteilung. *ANN. CHEM.* 317: 110-145.

1907. Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena: Gustav Fischer. xi + 449 pp.